

index

Construction Systems and Products



MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI, ISOLANTI TERMICI, VARI IMPERMEABILIZZANTI, PITTURE, MASTICI, SIGILLANTI

WATERPROOFING MEMBRANES, THERMAL INSULATION, VARIOUS WATERPROOFING, PAINTS, MASTICS, SEALANTS



1^a DIVISIONE
1st DIVISION

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI

1^a DIVISIONE

1^a LINEA

Membrane impermeabilizzanti e membrane impermeabilizzanti per impieghi specifici

2^a LINEA

Membrane impermeabilizzanti Lighterflex

3^a LINEA

Membrane impermeabilizzanti superadesive: autoadesive, autotermoadesive e termoadesive

4^a LINEA

Fogli impermeabili e traspiranti per sottotegola

5^a LINEA

Tegole tipo canadesi

WATERPROOFING MEMBRANES

1st DIVISION

1st LINE

Waterproofing membranes and waterproofing membranes for specific uses

2nd LINE

Lighterflex - Waterproofing membranes

3rd LINE

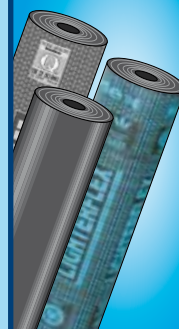
Super-adhesive waterproofing membranes: self-adhesive, self-heat-adhesive and heat-adhesive

4th LINE

Waterproofing and transpiring under-tile sheets

5th LINE

Canadian-style shingles



2^a DIVISIONE
2nd DIVISION

ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI

2^a DIVISIONE

1^a LINEA

Isolanti termici in rotoli e pannelli accoppiati a membrane impermeabilizzanti.

2^a LINEA

Isolanti acustici per pavimenti, pareti, soffitti e tetti
(consultare l'apposito Listino-Catalogo)

THERMAL AND ACOUSTIC INSULATION

2nd DIVISION

1st LINE

Thermal insulation, in rolls and panels, coupled with waterproofing membranes.

2nd LINE

Acoustic insulation for floors, walls, ceilings and roofs
(please refer to acoustic price list - catalogue)



3^a DIVISIONE
3rd DIVISION

VARI IMPERMEABILIZZANTI, PITTURE, MASTICI, SIGILLANTI

3^a DIVISIONE

Vari impermeabilizzanti. Pitture. Adesivi. Sigillanti. Primer. Prodotti per la bonifica delle lastre in cemento amianto

VARIOUS WATERPROOFING PAINTS, MASTICS, SEALANTS

3rd DIVISION

Various waterproofing. Paints. Adhesives. Sealants. Primers. Products for refurbishment of asbestos cement sheets



Struttura e organizzazione

Ricerca, Innovazione e Formazione sono le basi su cui si è concentrato l'impegno della INDEX fin dall'inizio della sua attività.

Fondata nel 1978, in breve tempo diventa una delle Aziende più importanti al mondo per la produzione di materiali impermeabilizzanti tecnologicamente avanzati destinati alla protezione di Edifici Residenziali, Commerciali, Industriali, Grandi Opere e Ingegneria Civile. Agli inizi degli anni '90 diversifica questa produzione introducendo nel mercato nuovi sistemi e prodotti come isolanti termici, isolanti acustici, deumidificanti e adesivi per piastrelle.

INDEX è presente in tutte le regioni italiane ed all'estero con filiali in Gran Bretagna ed in Francia e con oltre 100 distributori nei principali Paesi dei cinque continenti. Collabora con un'Azienda in America, la Bitec e con la UBE in Giappone. Ha venduto tramite il proprio settore Engineering linee di produzione e Know-How negli Stati Uniti, Giappone e Cina. INDEX è strutturata in cinque Divisioni che producono Sistemi e Materiali avanzati per il mercato edile:

- 1ª Divisione. Membrane impermeabilizzanti speciali, multifunzionali speciali anche per la protezione dell'uomo e dell'ambiente. Membrane impermeabilizzanti superadesive: autoadesive, autotermoadesive e termoadesive. Fogli impermeabili e traspiranti per sottotegola. Tegole tipo canadese.
- 2ª Divisione. Isolanti termici in rotoli e pannelli accoppiati a membrane impermeabilizzanti. Isolanti acustici per pavimenti, pareti, soffitti e tetti.
- 3ª Divisione. Impermeabilizzanti liquidi. Pitture. Mastici. Sigillanti. Primer. Prodotti per la bonifica delle lastre in cemento-amianto.
- 4ª Divisione. Intonaci deumidificanti. Finiture per il restauro. Risanamento di edifici storici e moderni. Cementi impermeabilizzanti. Malte a ritiro compensato. Protettivi. Additivi. Resine speciali per calcestruzzi e murature.
- 5ª Divisione. Adesivi e accessori per la posa di pavimenti e rivestimenti con piastrelle in ceramica, pietre naturali, pietre composite, mosaico e legno.



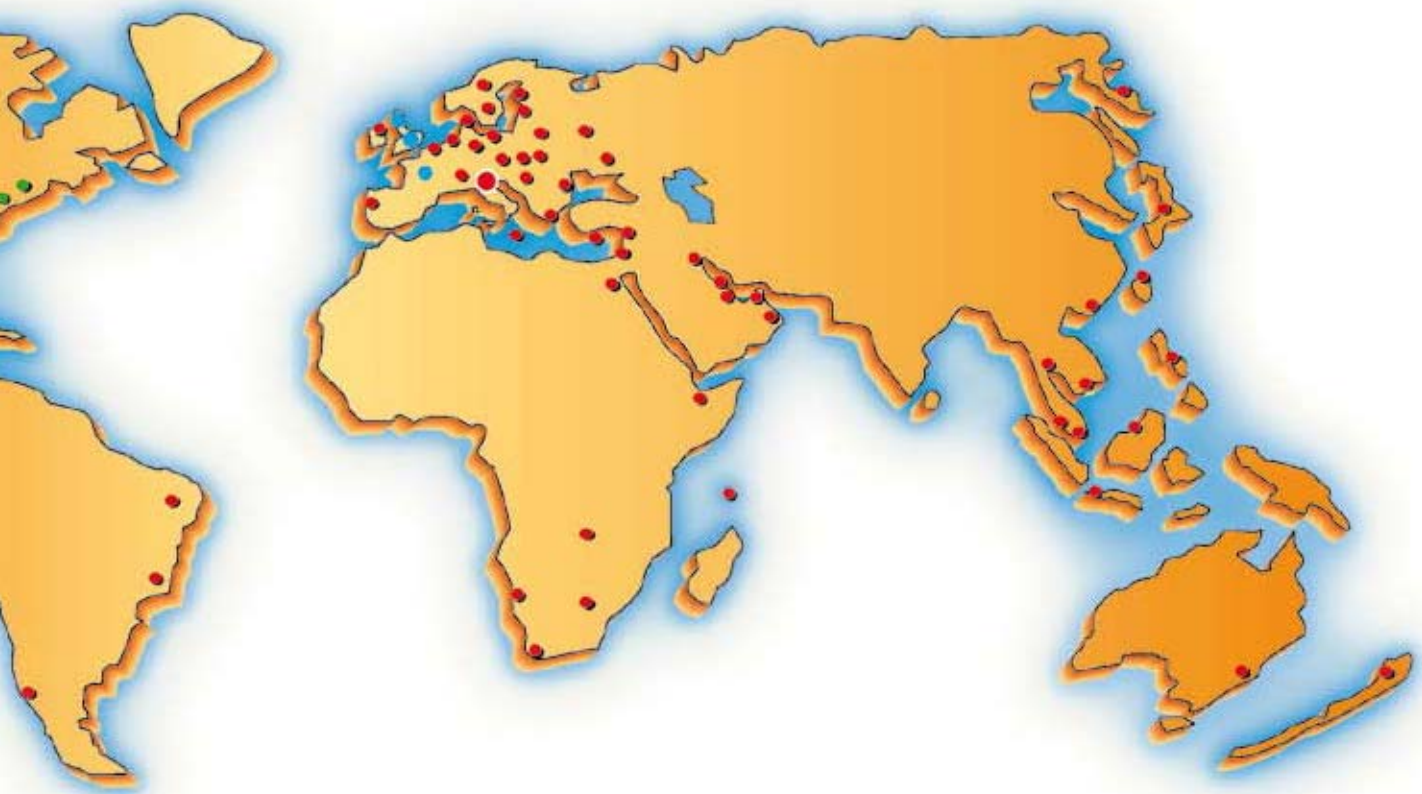
LEGENDA

- Stabilimento di Castel d'Azzano, Verona (Italia)
- Stabilimento di Morrilton, Arkansas (USA).
- Filiali
- Distributori stabilimento Italia
- Distributori stabilimento USA

CI POTETE TROVARE IN OLTRE 100 PAESI



YOU MAY FIND US IN OVER 100 COUNTRIES



Structure and organization

Research, innovation and training are the foundations on which Index has concentrated its efforts since the beginning of its business.

Established in 1978, Index soon became one of the most important companies in the world for the production of technologically advanced waterproofing materials destined for the protection of residential, commercial, industrial buildings, major works and civil engineering. In the early 1990s, the company branched out its production, introducing new systems and products into the market.

Index is present throughout all the Italian regions and abroad with branches in Great Britain and France and over 100 distributors in the main countries of the five continents. It cooperates with a company called BITEC in America and with a company called UBE in Japan. Through its engineering division Index has sold production lines and Know-How in the United States of America, Japan and China.

Index is structured around five divisions that manufacture advanced systems and materials for the building market:

- 1st division. Waterproofing membranes, special, special multifunctional and also for the protection of man and environment. Super-adhesive waterproofing membranes: self-adhesive, self-heat-adhesive and heat-adhesive. Waterproofing and transpiring under-tile sheets. Canadian-style bituminous shingles.
- 2nd division. Thermal insulation, in rolls and panels, coupled with waterproofing membranes. Acoustic and thermal insulation materials for floors, walls, ceilings and roofs.
- 3rd division. Waterproofing liquids. Paints. Mastics. Sealants. Primer. Products for refurbishing asbestos cement sheets.
- 4th division. Damp-proofing renders. Finishing coats restoration. Renewal of historical and modern buildings. Waterproofing cements. Shrink-resistant mortars. Protective coatings. Additives. Special resins for concrete and masonry.
- 5th division. Adhesives and accessories for application of flooring and tiling in ceramic, natural and composite stones, mosaics and wood.

DEL MONDO



WORLDWIDE

Ricerca e innovazione

Index investe continuamente nella Ricerca di sistemi e prodotti innovativi nei propri laboratori, in collaborazione con Istituti Universitari e con Istituti di Controllo Italiani e Stranieri, per fornire al Mercato prodotti di alta qualità e lunga durata.

INDEX nasce dalla ricerca e nella ricerca trova il suo futuro.

Nel Centro Ricerca e Sviluppo l'evoluzione e il perfezionamento dei prodotti sono continui e costantemente perseguiti. Vi lavorano tecnici esperti dotati di strumenti sofisticati, spesso di brevetto esclusivo Index.

Grazie ai propri laboratori, INDEX può continuamente testare le prestazioni dei prodotti ed investire molte risorse per lo sviluppo e la progettazione di nuovi materiali altamente tecnologici e facili da usare.

Non è da meno l'innovazione dei processi produttivi che devono andare di pari passo con la Ricerca di laboratorio.



Research and innovation

Index continuously invests in research and development of systems and innovative products in its own laboratories in association with University Institutes and Italian and foreign Quality Control Institutes to supply the market with high-quality and long-lasting products.

Research is what created INDEX and INDEX does indeed find its future in research.

The Research and Development Centre continuously and constantly works at developing and optimising the products. This Centre employs technicians of various specialised skills who often use sophisticated instruments that are often an exclusive patent by Index.

Thanks to its laboratories, INDEX is able to regularly test the performance of the products and invest many resources to develop and design new hi-tech, easy-to-use products.

The innovation of production processes is also of prime importance and must go hand in hand with laboratory research.



Formazione e Auditorium

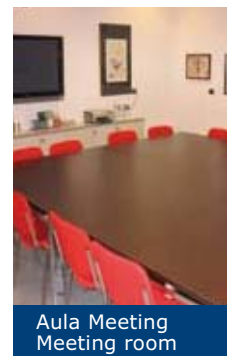
Index crede fermamente nella formazione perché le risorse umane, qualsiasi livello ricoprano nelle Aziende, rivestono di giorno in giorno una importanza sempre maggiore. Per questo vanno continuamente formate al fine di ottenere da loro il massimo rendimento, professionalità ed adattamento costante al cambiamento del mercato, vale a dire innovazione e miglioramento continuo.

Seguendo questi principi abbiamo realizzato un AUDITORIUM caratterizzato da una moderna, razionale ed accogliente struttura, composta da un'Aula Magna, che può ospitare oltre 250 persone, da un'Aula Training con 40 posti, un'Aula Meeting con 20 posti, e da un Centro di Formazione e Aggiornamento Tecnico dove maestri italiani e stranieri insegnano la corretta applicazione dei sistemi e prodotti. L'Auditorium, ha ospitato dal 1997, anno di inizio della sua attività, decine di migliaia di persone.

Training advancement and Auditorium

Index is a firm believer in the importance of training, since human resources, at any position they hold in a Company, play an ever-increasingly important role every day. Therefore they must be constantly trained and updated in order to obtain the best performance, professionalism, and adaptation to the continuous changes of the market, that is innovation and constant improvement.

Based upon these principles, we have established our AUDITORIUM, a modern, rational and welcoming structure consisting of an Aula Magna hall which seats up to 250 people, a Training room seating 40, a Meeting room seating 20 and a Training and Technical Refresher Course Centre, where master craftsmen from Italy and abroad teach the correct application of systems and products. Since 1997, the year in which it started, the Auditorium has hosted tens of thousands of people.



Certificazioni aziendali

Prima tra le Aziende concorrenti del mondo, Index ha ottenuto già nel 1993, la certificazione più completa a garanzia della qualità dei prodotti e dei servizi. Nel 2003 ha ottenuto il rinnovo della certificazione UNI-EN 9001 - Ed. 2000 - Vision.

Nel 2001 ha inoltre ottenuto la Certificazione Ambientale secondo gli standard della norma UNI EN ISO 14001 che garantisce il pieno rispetto della normativa ambientale nell'ottica del miglioramento continuo.



Company certifications

Amongst the world's leading companies, Index was the first Italian company in the sector to obtain in 1993 the most complete certification as a sure guarantee of quality and first class services. In 2003 it obtained the renewal of the UNI-EN 9001 - Ed. 2000 - Vision certification.

Furthermore, in 2001 the company obtained the Environmental Certification in accordance with the standards UNI EN ISO 14001 which guarantees that the company respects environmental standards to the full in the light of continuous improvement.



Certificazioni sui prodotti

Per esportare prodotti destinati alle grandi opere, ma non solo, è necessario in molti Paesi superare dei tests specifici. Da qui la necessità di sottoporre questi prodotti a prove effettuate da Enti e laboratori preposti nei vari paesi di destinazione.

Product certifications

To export products to be used in important works -but not only for those - specific tests have to be passed in many countries. Therefore, these products must be subjected to tests performed by the Bodies and laboratories in various destination countries.

I PRODOTTI INDEX SONO COSTANTEMENTE CONTROLLATI NEI NOSTRI LABORATORI E SONO CERTIFICATI NEI PRINCIPALI PAESI DEL MONDO



INDEX MATERIALS ARE CONSTANTLY CONTROLLED IN OUR LABORATORIES AND HAVE BEEN CERTIFIED IN THE MAIN COUNTRIES OF THE WORLD

INDICE ALFABETICO DEI PRODOTTI • PRODUCT ALPHABETIC INDEX

A

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
ACCENDINO A PIETRINA	185	A.2
AERATORE SUPER	121	1.4.2
AERATORE HDPE	121	1.4.2
ALLUMASOL	170	3.3
ALUSTOP BV	117	1.3.4
ALUSUN COLORED T	83	1.1.9.3
ALUSUN NATURAL T	82	1.1.9.3
ARGO POLIESTERE	56	1.1.5
ARGO POLIESTERE (MINERAL)	56	1.1.5
ARGO/V	57	1.1.5
ARMODILLO POLIESTERE	73	1.1.8.5
ARMODILLO ANTIRADICE POLIESTERE	74	1.1.8.5
AUTOTENE ASFALTICO POLIESTERE	99	1.2.6
AUTOTENE ASFALTICO STRIP POLIESTERE	100	1.2.6
AUTOTENE BASE POLIESTERE	97	1.2.5
AUTOTENE BASE/V	98	1.2.5
AUTOTENE PRO/V	98	1.2.5

B

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
BOCCHETTONE ANGOLARE 90°	183	A.1
BOCC. ANTIRIGURGITO FLANGIA FORATA	183	A.1
BRUCIATORE GAS PROPANO SUPER	185	A.2

C

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
CAZZUOLINO PUNTA TONDA	185	A.2
CHIODO IN ACCIAIO CON GUARNIZIONE	185	A.1
CHIODO IN ACCIAIO PER COVERTILE	121	1.4.2
COLTELLO IN ALLUMINIO "DELFINO"	185	A.2
COPPERSUN T	83	1.1.9.3
COVERCOL AB RAPID	167	3.2
COVERBAND	168	3.2
COVERBAND ANGOLARI	168	3.2
COVERTILE RECTANGULAR (Tegole bituminose)	120	1.4.1
COVERTILE OVAL (Tegole bituminose)	120	1.4.1

D

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
DEFEND ALU POLIESTERE	63	1.1.8.1
DEFEND ALU/V	62	1.1.8.1
DEFEND/V	63	1.1.8.1
DEFEND ANTIRADICE tipo H POLIESTERE	72	1.1.8.4
DIELECTRIC POLIESTERE	85	1.1.9.5
DIFFUSER ALU/V	64	1.1.8.1
DIFOBAR 510 POLIESTERE	112	1.3.1
DIFOBAR ELECTROMAGNETIC POLIESTERE	115	1.3.3
DIFOBAR OVERLAPS S.A. POLIESTERE	111	1.3.1
DIFOBAR PLUS POLIESTERE	110	1.3.1
DIFOBAR POLIESTERE	112	1.3.1
DIFOBAR PP	112	1.3.1
DIFOBAR ULTRA SINT	114	1.3.2
DIFOBAR ULTRA SINT FORTE	113	1.3.2
DISPENSER PER SIGILTAPE	158	2.2.4

E

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
ECOVER	173	3.4
ELASTOBIT S	175	3.4
ELASTOBIT S / ANTIRADICE	175	3.4
ELASTOCENE POLIESTERE	36	1.1.3
ELASTOCENE POLIESTERE (MINERAL)	36	1.1.3
ELASTOCENE POLIESTERE GL	37	1.1.3
ELASTOCENE/V	37	1.1.3
ELASTOLIQID	169	3.3
ELASTOLIQID PUR	165	3.1
ELASTOLIQID PUR AUTOESTINGUENTE	166	3.1
ELASTOLIQID STRONG	169	3.3
ELECTROMAGNETIC BARRIER/V	78	1.1.9.1
ELECTROMAGNETIC SCUTUM POL. (MINERAL)	79	1.1.9.1

F

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
FIBERPROOF	165	3.1
FIDIA POLIESTERE	50	1.1.4
FIDIA POLIESTERE (MINERAL)	50	1.1.4
FIDIA/V	51	1.1.4
FILTRO (PER GIARDINI PENSILI)	183	A.1
FIRESTOP POLIESTERE	84	1.1.9.4
FIXPUR	188	5.5
FLEXTER FLEX TESTUDO SP. POLIESTERE	38	1.1.4
FLEXTER FLEX TESTUDO SP. POL. (MINERAL)	39	1.1.4
FLEXTER TESTUDO SP. POLIESTERE	40	1.1.4
FLEXTER TESTUDO SP. POL. (MINERAL)	41	1.1.4
FLEXTER TESTUDO SP. POLIESTERE 25	40	1.1.4
FLEXTER TESTUDO SP. BIARMATO	41	1.1.4
FONOCCELL	154	2.2.3
FONOCCELL ROLL	155	2.2.3
FONOCOLL	156	2.2.4
FONOPLAST	155	2.2.3
FONOSTOPAct	145	2.2.2.1
FONOSTOPBar	145	2.2.1.1
FONOSTOPCell	146	2.2.1.1
FONOSTOPDuo	144	2.2.2.1
FONOSTOPLegno	147	2.2.1.2
FONOSTOPStrato	146	2.2.1.1
FONOSTOPTrio	144	2.2.2.1
FONOSTRIP	154	2.2.3
FUGATOR	184	A.1

G

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
GIPSCOLL	156	2.2.4

H

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
HEADCOLL	180	3.6
HELASTA POLIESTERE	30	1.1.2
HELASTA POLIESTERE (MINERAL)	31	1.1.2
HELASTOPLAN POLIESTERE	32	1.1.2
HELASTOPLAN POLIESTERE (MINERAL)	32	1.1.2
HELASTOPLAN/V	33	1.1.2
HELASTOPOL POLIESTERE	34	1.1.2
HELASTOPOL POLIESTERE (MINERAL)	35	1.1.2
HELASTORING	184	A.1

I

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
IDROFIX	180	3.6
IDROLASTIK	174	3.4
INDEBIT	187	A.5
INDECOLOR	177	3.5
INDECOLOR SV	178	3.5
INDEFELT	186	A.3
INDEMASTIC	173	3.4
INDERIP	187	5.4
INDEROLLED	186	A.3
INDESOL	174	A.4
INDEVER	171	3.4
INDEVER AUTOSTRATE	171	3.4
INDEVER PRIMER E	172	3.4
INDEVER SP	172	3.4
INDEXTENE HDPE	95	1.2.4
INDEXTENE LDPE	96	1.2.4
ISOBASE PSE	136	2.1.6
ISOBASE PSE/EX	137	2.1.6
ISOBASE PUR/35	138	2.1.6
ISOBASE TEGOLA PSE	136	2.1.6
ISOBASE TEGOLA PSE/EX	136	2.1.6
ISOBASE TEGOLA PUR/35	136	2.1.6
ISOINCLINED PSE	135	2.1.6
ISOLGRECA PSE	134	2.1.5
ISOLONDULA PSE	133	2.1.4
ISOPREF PSE	132	2.1.2

J

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
JOINTENE PRO/V	132	2.1.3

K

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
KIT APPLICAZIONE SOTTOTEGOLA	118	1.3.5

L

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
LAME A UNCINO PER COLTELLO "STANLEY"	185	A.2
LIVELLATORE	184	A.1

M →

INDICE ALFABETICO DEI PRODOTTI • PRODUCT ALPHABETIC INDEX

M

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
MASTICOLL	179	3.6
MASTIPOL	179	3.6
MINERAL ARGO POLIESTERE	56	1.1.5
MINERAL DESIGN TRIARMATO	86	1.1.9.6
MINERAL DESIGN	87	1.1.9.6
MINERAL ELASTOCENE POLIESTERE	36	1.1.3
MINERAL ELECTROMAGNETIC SCUTUM POL.	79	1.1.9.1
MINERAL FIDIA POLIESTERE	50	1.1.4
MINERAL FLEXTER FLEX TESTUDO SP. POL.	39	1.1.4
MINERAL FLEXTER TESTUDO SP. POL.	40	1.1.4
MINERAL HELASTA POLIESTERE	31	1.1.2
MINERAL HELASTOPLAN POLIESTERE	32	1.1.2
MINERAL HELASTOPOL POLIESTERE	35	1.1.2
MINERAL NOVA POLIESTERE	46	1.1.4
MINERAL PROTEADUO POLIESTERE	29	1.1.1
MINERAL PROTEADUO TRIARMATO	28	1.1.1
MINERAL ROBUR POLIESTERE	48	1.1.4
MINERAL SELFTENE POLIESTERE	93	1.2.2
MINERAL SELFTENE TEGOLA POLIESTERE	94	1.2.3
MINERAL SIRIO POLIESTERE	54	1.1.5
MINERAL TECTENE REROOF STRIP POL.	103	1.2.8
MINERAL TECTENE RINOVA STRIP POL.	105	1.2.8
MINERAL TECTENE TEGOLA POLIESTERE	106	1.2.9
MINERAL TESTUDO SPUNBOND POL.	42	1.1.4
MODO POLIESTERE	52	1.1.4
MODO/V	53	1.1.4

N

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
NASTROGIPS	157	2.2.4
NOVA POLIESTERE	46	1.1.4
NOVA POLIESTERE (MINERAL)	46	1.1.4
NOVA/V	47	1.1.4

P

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
PARAFOGLIE IN POLIETILENE	184	A.1
PERLITE ESPANSA	140	2.1.7
PERFOBASE/V	68	1.1.8.3
P.I.R.	139	2.1.7
POLISTIRENE ESPANSO	140	2.1.7
POLISTIRENE ESTRUSO	139	2.1.7
PREFIX	164	3.1
PROMINENT ALU POLIESTERE	66	1.1.8.2
PROMINENT POLIESTERE	65	1.1.8.2
PROMINENT/V	66	1.1.8.2
PROTEADUO POLIESTERE	29	1.1.1
PROTEADUO POLIESTERE (MINERAL)	29	1.1.1
PROTEADUO TRIARMATO	28	1.1.1
PROTEADUO TRIARMATO (MINERAL)	28	1.1.1
PROTIFER	170	3.3
PROTEFON	181	A.1
PROTEFON TEX	181	A.1

R

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
RACCORDO PER BOCCHETTONE ANG. 90°	183	A.1
RADON BARRIER ARMODILLO POLIESTERE	81	1.1.9.2
RADON BARRIER POLIESTERE	81	1.1.9.2
RADON BARRIER/V	80	1.1.9.2
RETINVETRO PER RASANTI	167	3.2
RINFOGLASS	187	A.4
RINFOTEX	187	A.4
ROBUR POLIESTERE	48	1.1.4
ROBUR POLIESTERE (MINERAL)	48	1.1.4
ROBUR/V	49	1.1.4
ROLLBASE HOLLAND POLIESTERE	70	1.1.8.3
ROLLBASE POLIESTERE-V	70	1.1.8.3
RULLO	186	A.2

S

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
SELFTENE BASE POLIESTERE	92	1.2.2
SELFTENE BV BIADESIVO ALU POLIESTERE	90	1.2.2
SELFTENE BV BIADESIVO/V	91	1.2.1
SELFTENE BV BIADESIVO BISTRIP POLIEST.	91	1.2.1
SELFTENE POLIESTERE (MINERAL)	93	1.2.1
SIGILSTIK	181	3.6
SIGILTAPE	118	1.3.5
SIGILTAPE	158	2.2.3
SIGOBIT G	181	3.6
SILENTeco	150	2.2.2.1
SILENTGips	153	2.2.2.2
SILENTGipsalu	153	2.2.2.2
SILENTGlass	151	2.2.2.1
SILENTRock	151	2.2.2.1
SIRIO POLIESTERE	54	1.1.5
SIRIO POLIESTERE (MINERAL)	54	1.1.5
SIRIO/V	55	1.1.5
SOLARIS	176	3.5
SOLARIS PLUS	177	3.5
SOLBAR ALU	116	1.3.3
SPAZZOLONE	186	A.2
STUCCOJOINT	157	2.2.4

T

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
TAGLIAMURO DI MEMBRANA BIT.-POL. POL.	59	1.1.6
TAGLIAMURO DI MEMBRANA BIT.-POL./V	59	1.1.6
TECTENE BV STRIP ALU POLIESTERE	101	1.2.7
TECTENE BV STRIP/V	102	1.2.7
TECTENE REROOF BASE STRIP POLIESTERE	104	1.2.8
TECTENE REROOF STRIP POL. (MINERAL)	103	1.2.8
TECTENE TEGOLA POLIESTERE (MINERAL)	106	1.2.9
TECTENE TEGOLA S POLIESTERE	107	1.2.9
Tegole tipo canadese (COVERTILE)	120	1.4.1
TESTUDO BIARMATO POLIESTERE	45	1.1.4
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE - 16	42	1.1.4
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE - 20	43	1.1.4
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE - 25	44	1.1.4
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE - 30	44	1.1.4
TEXFLAMINA	60	1.1.7
THERMOBASE FR100	130	2.1.1
THERMOBASE FR150	131	2.1.1
THERMOBASE PSE 80	124	2.1.1
THERMOBASE PSE 120	125	2.1.1
THERMOBASE PSE/EX	126	2.1.1
THERMOBASE PUR35	128	2.1.1
THERMOBASE TEGOLA FR100	130	2.1.1
THERMOBASE TEGOLA FR150	131	2.1.1
THERMOBASE TEGOLA PSE 80	124	2.1.1
THERMOBASE TEGOLA PSE 120	125	2.1.1
THERMOBASE TEGOLA PSE/EX	127	2.1.1
THERMOBASE TEGOLA PUR35	128	2.1.1
TOPSILENTAdhesiv	148	2.2.1
TOPSILENTBitex	148	2.2.1
TOPSILENTDuo	149	2.2.1
TOPSILENTeco	149	2.2.2.1
TOPSILENTDuogips	152	2.2.2.2
TOPSILENTGips	152	2.2.2.2
TOPSILENTRock	150	2.2.2.1
TUBO HDPE	186	A.2

U

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
UNISIL G	182	3.6
UNISIL G PRIMER	182	3.6

V

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
VAPORDIFFUSER/V	69	1.1.8.3
VERLUX	178	3.5
VERTIFLEX POLIESTERE	76	1.8.4
VERTIFLEX SUPERTACK POLIESTERE	75	1.8.4
VIS POLIESTERE	58	1.1.5
VIS/V	58	1.1.5
VITE AD ANCORETTA	133	2.1.4
VITE AUTOPERFORANTE	134	2.1.5

W

PRODOTTO/PRODUCT	P.	RIF.
WATERBASE PRIMER	164	3.1
WHITE REFLEX	176	3.5
WINDEX	141	2.1.8

INDICE CATEGORIE DEI PRODOTTI • PRODUCT CATEGORY INDEX

1^a DIVISIONE - 1^a LINEA • 1st DIVISION - 1st LINE

1.1	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI COMPOSITE PLURISTRATO	COMPOSITE MULTI-LAYER WATERPROOFING MEMBRANES
-----	---	---

PROTEADUO TRIARMATO	p. 28		
MINERAL PROTEADUO TRIARMATO	p. 28		
PROTEADUO POLIESTERE	p. 29		
MINERAL PROTEADUO POLIESTERE	p. 29		

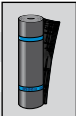
1.2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOMERICHE	ELASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES
-----	---	-------------------------------------

HELASTA POLIESTERE	p. 30		
MINERAL HELASTA POLIESTERE	p. 31		

HELASTOPLAN POLIESTERE	p. 32		
MINERAL HELASTOPLAN POLIESTERE	p. 32		
HELASTOPLAN/V	p. 33		

HELASTOPOL POLIESTERE	p. 34		
MINERAL HELASTOPOL POLIESTERE	p. 35		

1.3	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOMERO E COPOLIMERI POLIOLEFINICI	ELASTOMERIC AND CO-POLYMER POLYOLEFIN WATERPROOFING MEMBRANES
-----	---	---

ELASTOCENE POLIESTERE	p. 36		
MINERAL ELASTOCENE POLIESTERE	p. 36		
ELASTOCENE/V	p. 37		
ELASTOCENE POLIESTERE GL	p. 37		

1.4	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE	ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES
-----	---	---

FLEXTER FLEX TESTUDO SPUNB. POL. 4	p. 38		
MINERAL FLEXTER FLEX TESTUDO SPUNB. POL. 4	p. 39		

FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE	p. 40		
MINERAL FLEXTER TESTUDO SPUNB. POL.	p. 40		
FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POL. 25	p. 41		
FLEXTER TESTUDO SPUNB. POL. BIARMATO	p. 41		

TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 16	p. 42		
MINERAL TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE	p. 42		
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 20	p. 43		

TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 25	p. 44		
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 30	p. 44		

TESTUDO BIARMATO POLIESTERE	p. 45		
-----------------------------	-------	---	--

1.4	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE	ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES
-----	---	---

NOVA POLIESTERE	p. 46		
MINERAL NOVA POLIESTERE	p. 46		
NOVA/V	p. 47		

ROBUR POLIESTERE	p. 48		
MINERAL ROBUR POLIESTERE	p. 48		
ROBUR/V	p. 49		

FIDIA POLIESTERE	p. 50		
MINERAL FIDIA POLIESTERE	p. 50		
FIDIA/V	p. 51		

MODO POLIESTERE	p. 52		
MODO/V	p. 53		

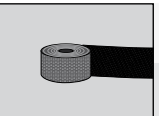
1.5	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI PLASTOMERICHE	PLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES
-----	---	-------------------------------------

SIRIO POLIESTERE	p. 54		
MINERAL SIRIO POLIESTERE	p. 54		
SIRIO/V	p. 55		

ARGO POLIESTERE	p. 56		
MINERAL ARGO POLIESTERE	p. 56		
ARGO/V	p. 57		

VIS POLIESTERE	p. 58		
VIS/V	p. 58		

1.6	TAGLIAMURO DI MEMBRANA BITUME POLIMERO	POLYMER-BITUMEN DAMP COURSE FELTS
-----	--	-----------------------------------

TAGLIAMURO DI MEMBRANA BITUME POLIMERO P	p. 59	
POLYMER-BITUMEN POL. DAMP COURSE FELTS		
TAGLIAMURO DI MEMBRANA BITUME POLIMERO V	p. 59	
POLYMER-BITUMEN/V DAMP COURSE FELTS		

1.7	FINITURA MEMBRANE BITUME POLIMERO CON TEXFLAMINA	POLYMER BITUMEN MEMBRANE TEXFLAMINA FINISHES
-----	--	--

TEXFLAMINA	p. 60	
------------	-------	--

INDICE CATEGORIE DEI PRODOTTI • PRODUCT CATEGORY INDEX

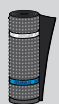
1^a DIVISIONE - 1^a LINEA • 1st DIVISION - 1st LINE

1	1.8.1	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER BARRIERA VAPORE	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES VAPOUR BARRIERS
---	-------	--	---

DEFEND ALU/V	p. 62
DEFEND ALU POLIESTERE	p. 63
DEFEND/V	p. 63



DIFFUSER ALU/V	p. 64
----------------	-------



PROMINENT POLIESTERE	p. 65
PROMINENT ALU/V	p. 66
PROMINENT/V	p. 66
SORMONTI DI TESTA E RILIEVI	p. 67

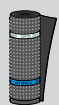


1	1.8.2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI COMPLEMENTARI CON FUNZIONI INTEGRATE	SPECIAL COMPLEMENTARY ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES WITH INTEGRATED FUNCTIONS
---	-------	---	---

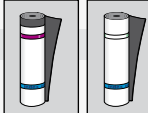
PERFOBASE/V	p. 68
-------------	-------



VAPORDIFFUSER/V	p. 69
-----------------	-------



ROLLBASE HOLLAND POLIESTERE	p. 70
ROLLBASE POLIESTERE-V	p. 71



1	1.8.3	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER GIARDINI PENSILI	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR ROOF GARDENS
---	-------	---	--

DEFEND ANTIRADICE POLIESTERE TIPO H	p. 72
-------------------------------------	-------

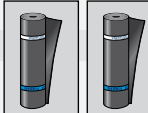


1	1.8.4	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PROTETTIVE E DRENANTI PER MURI DI FONDAZIONE, CANTINE, GIARDINI PENSILI E TERRAZZE	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC PROTECTIVE AND DRAINING WATERPROOFING FOR FOUNDATIONS WALLS, ROOF GARDENS, CELLS AND TERRACES
---	-------	---	---

ARMODILLO POLIESTERE	p. 73
ARMODILLO ANTIRADICE POLIESTERE	p. 74

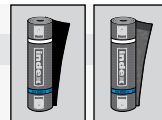


VERTIFLEX SUPERTACK POLIESTERE	p. 75
VERTIFLEX POLIESTERE	p. 76



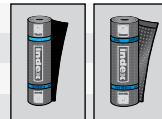
1	1.9.1	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE DAI CAMPI ELETTROMAGNETICI (ELETTROSMOG)	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION OF MAN AND ENVIRONMENT FROM ELECTROMAGNETIC FIELDS (ELECTROSMOG)
---	-------	---	---

ELECTROMAGNETIC BARRIER/V	p. 78
MINERAL ELECTROMAGNETIC SCUTUM POL.	p. 79



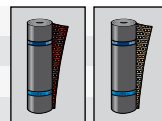
1	1.9.2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE DAL GAS RADON	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION OF MAN AND ENVIRONMENT FROM RADON
---	-------	--	--

RADON BARRIER/V	p. 80
RADON BARRIER POLIESTERE	p. 81
RADON BARRIER ARMODILLO POLIESTERE	p. 81



1	1.9.3	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI AUTOPROTETTE CON LAMINA METALLICA RESISTENTI AL FUOCO	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES SELF-PROTECTED BY A FIRE-RESISTANT LAMINATED FOIL
---	-------	--	---

ALUSUN NATURAL T	p. 82
ALUSUN COLORED T	p. 83
COPPERSUN T	p. 83



1	1.9.4	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI AUTOPROTETTE CON ARDESIA RESISTENTI AL FUOCO	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES SELF-PROTECTED BY FIRE-RESISTANT SLATE
---	-------	---	--

FIRESTOP POLIESTERE	p. 84
---------------------	-------



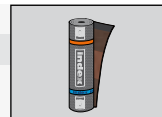
1	1.9.5	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER L'ISOLAMENTO ELETTRICO E L'ANTICORROSIONE	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR ELECTRICAL INSULATION AND ANTI-CORROSION
---	-------	--	--

DIELECTRIC POLIESTERE	p. 85
-----------------------	-------



1	1.9.6	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER LA RIDUZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE E PER LA DECORAZIONE E LO SVILUPPO DEL "DESIGN" DEI TETTI	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR REDUCING ENVIRONMENTAL IMPACT IN THE DECORATION AND DEVELOPMENT OF "DESIGN" FOR ROOFS
---	-------	---	---

MINERAL DESIGN TRIARMATO	p. 86
MINERAL DESIGN	p. 87

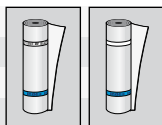


INDICE CATEGORIE DEI PRODOTTI • PRODUCT CATEGORY INDEX

1^a DIVISIONE - 2^a LINEA • 1st DIVISION - 2nd LINE

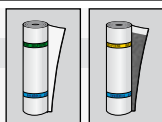
12.1	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ARMATE AD ALTO SPESSORE AUTOADESIVE PER BARRIERA VAPORE	SELF-ADHESIVE, HIGH THICKNESS, REINFORCED WATERPROOFING MEMBRANES FOR VAPOUR BARRIER
-------------	--	---

SELFTENE BV BIADESIVO ALU POLIESTERE p. 90
 SELFTENE BV BIADESIVO/V p. 91
 SELFTENE BV BIADESIVO BISTRIP POLIESTERE p. 91



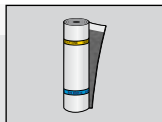
12.2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ARMATE AD ALTO SPESSORE AUTOADESIVE	SELF-ADHESIVE, HIGH THICKNESS, REINFORCED WATERPROOFING MEMBRANES
-------------	--	--

SELFTENE BASE POLIESTERE p. 92
 MINERAL SELFTENE POLIESTERE p. 93



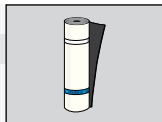
12.3	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ARMATE AD ALTO SPESSORE AUTOADESIVE PER SOTTOTEGOLA	SELF-ADHESIVE, HIGH THICKNESS, REINFORCED WATERPROOFING MEMBRANES FOR UNDERTILE
-------------	--	--

MINERAL SELFTENE TEGOLA POLIESTERE p. 94



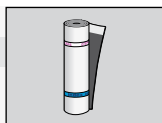
12.4	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI NON ARMATE AUTOADESIVE	SELF-ADHESIVE, WATERPROOFING MEMBRANES WITHOUT REINFORCEMENT
-------------	---	---

INDEXTENE HDPE p. 95
 INDEXTENE LDPE p. 96

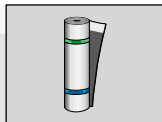


12.5	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOTERMOADESIVE	THERMALLY SELF-ADHESIVE, WATERPROOFING MEMBRANES
-------------	---	---

AUTOTENE BASE POLIESTERE p. 97
 AUTOTENE BASE/V p. 98

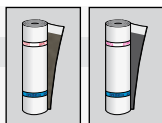


AUTOTENE PROV p. 98



12.6	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOTERMOADESIVE PER PONTI E PARKINGS	THERMALLY SELF-ADHESIVE, WATERPROOFING MEMBRANES FOR BRIDGES AND PARKINGS
-------------	--	--

AUTOTENE ASFALTICO POLIESTERE p. 99
 AUTOTENE ASFALTICO STRIP POLIESTERE p. 100



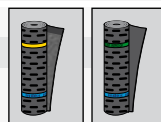
12.7	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI TERMOADESIVE PER LA BARRIERA VAPORE CON FACCIA SUPERIORE RIVESTITA DA STRISCE TERMOADESIVE PER L'INCOLLAGGIO DELL'ISOLAMENTO TERMICO	HEAT-ACTIVATED WATERPROOFING MEMBRANES FOR VAPOUR BARRIERS WITH HEAT-ACTIVATED STRIPS ON THE UPPER FACE FOR BONDING HEAT INSULATION
-------------	---	--

TECTENE BV STRIP ALU POLIESTERE p. 101
 TECTENE BV STRIP/V p. 102

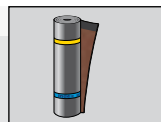


12.8	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI TERMOADESIVE CON FACCIA INFERIORE RIVESTITA DA STRISCE PER IL RESTAURO DELLE COPERTURE PIANE ED INCLINATE CON MANTO IMPERMEABILE A VISTA	HEAT-ACTIVATED WATERPROOFING MEMBRANES WITH STRIPS ON THE UNDERSIDE FOR RESTORATION OF FLAT AND SLOPED ROOF WITH WATERPROOFING CAP-SHEET
-------------	---	---

MINERAL TECTENE REROOF STRIP POLIESTERE p. 103
 TECTENE REROOF BASE STRIP POLIESTERE p. 104

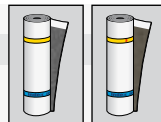


MINERAL TECTENE RINOVA POLIESTERE p. 105



12.9	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI TERMOADESIVE PER SOTTOTEGOLA	HEAT-ACTIVATED WATERPROOFING MEMBRANES FOR UNDERTILE
-------------	---	---

MINERAL TECTENE TEGOLA POLIESTERE p. 106
 TECTENE TEGOLA S POLIESTERE p. 107



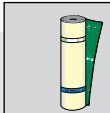
INDICE CATEGORIE DEI PRODOTTI • PRODUCT CATEGORY INDEX

1^a DIVISIONE - 3^a LINEA • 1st DIVISION - 3rd LINE

1	3.1	FOGLI SOTTOTEGOLA IMPERMEABILIZZANTI E TRASPIRANTI BITUME POLIMERO PER TETTI VENTILATI	WATERPROOFING AND TRANSPIRING UNDER-TILE SHEETS IN POLYMER BITUMEN FOR VENTILATED ROOFS
---	-----	--	---

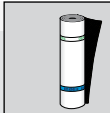
DIFOBAR PLUS POLIESTERE

p. 110



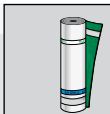
DIFOBAR POLIESTERE

p. 111



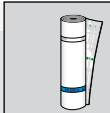
DIFOBAR OVERLAPS POLIESTERE S.A.

p. 111



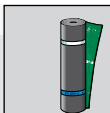
DIFOBAR 510 POLIESTERE

p. 112



DIFOBAR PP

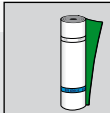
p. 112



1	3.2	FOGLI SOTTOTEGOLA SINTETICI IMPERMEABILIZZANTI E ULTRATRASPIRANTI PER TETTI VENTILATI	UNDER-TILE SYNTHETIC WATERPROOFING AND ULTRA-TRANSPIRING SHEETS FOR VENTILATED ROOFS
---	-----	---	--

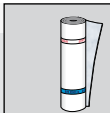
DIFOBAR ULTRA SINT FORTE

p. 113



DIFOBAR ULTRA SINT

p. 114



1	3.3	FOGLI SOTTOTEGOLA SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER TETTI VENTILATI	SPECIAL, MULTI-FUNCTION UNDER-TILE SHEETS FOR VENTILATED ROOFS
---	-----	--	--

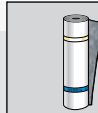
DIFOBAR ELECTROMAGNETIC POLIESTERE

p. 115



SOLBAR ALU

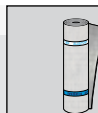
p. 116



1	3.4	FOGLI SINTETICI PER LA BARRIERA AL VAPORE	SYNTHETIC SHEETS FOR THE VAPOUR BARRIER
---	-----	---	---

ALUSTOP BV

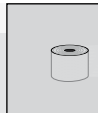
p. 117



1	3.5	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION ACCESSORIES
---	-----	------------------------------	-------------------------

SIGILTAPE

p. 118



KIT APPLICAZIONE SOTTOTEGOLA

p. 118



INDICE CATEGORIE DEI PRODOTTI • PRODUCT CATEGORY INDEX

1^a DIVISIONE - 4^a LINEA • 1st DIVISION - 4th LINE

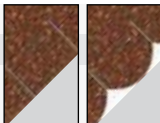
1	4.1	TEGOLE BITUMINOSE TIPO CANADESE	CANADIAN-STYLE BITUMINOUS SHINGLES
---	-----	---------------------------------	------------------------------------

COVERTILE RECTANGULAR

p. 120

COVERTILE OVAL

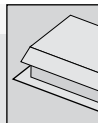
p. 120



1	4.2	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION ACCESSORIES
---	-----	------------------------------	-------------------------

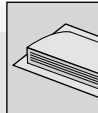
AERATORE SUPER

p. 121



AERATORE HDPE

p. 121



CHIODI ACCIAIO h 25 mm

p. 121



INDICE CATEGORIE DEI PRODOTTI • PRODUCT CATEGORY INDEX

2^a DIVISIONE - 1^a LINEA • 2nd DIVISION - 1st LINE

21.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPPIATI A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE E AVVOLTI IN ROTOLI	THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS
------	---	---

THERMOBASE PSE 80	p. 124	
THERMOBASE TEGOLA PSE 80	p. 124	
THERMOBASE PSE 120	p. 125	
THERMOBASE TEGOLA PSE 120	p. 125	
THERMOBASE PSE/EXTRUDED	p. 126	
THERMOBASE TEGOLA PSE/EXTRUDED	p. 127	
THERMOBASE PUR 35 (CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO)	p. 128	
THERMOBASE TEGOLA PUR 35 (CARTONFELTRO BIT. CILINDRATO)	p. 128	
THERMOBASE PUR 35 (VELO VETRO)	p. 129	
THERMOBASE TEGOLA PUR 35 (VELO VETRO)	p. 129	
THERMOBASE FR 100	p. 130	
THERMOBASE TEGOLA FR 100	p. 130	
THERMOBASE FR 150	p. 131	
THERMOBASE TEGOLA FR 150	p. 131	

21.2	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI SEMPLICI O PREINCISI ACCOPPIATI A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE PER IL RIVESTIMENTO SU MISURA DI ELEMENTI PREFABBRICATI	THERMAL INSULATION IN SIMPLE OR PRE-ENGRAVED PANELS COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE FOR COVERING PREFABRICATED ELEMENTS
------	--	---

ISOPREF PSE	p. 132	
-------------	--------	--

21.3	FASCETTA DI SIGILLATURA PER THERMOBASE AUTOTERMOADESIVA	SEALING STRIP FOR THERMOBASE
------	---	------------------------------

JOINTENE PRO/V	p. 132	
----------------	--------	--

21.4	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI SAGOMATI O CON FACCIA INFERIORE ONDULATA PER LA BONIFICA DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO (SOPRACOPERTURA O CONFINAMENTO) ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI	THERMAL INSULATION PANELS (SHAPED OR WITH CORRUGATED LOWER FACE) FOR THE REFURBISHMENT (OVERLAY OR ENCAPSULATION) OF ASBESTOS CEMENT SHEETS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANES
------	--	---

ISOLONDULA PSE	p. 133	
VITE AD ANCORETTA	p. 133	

21.5	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI SAGOMATI O CON FACCIA INFERIORE GRECATA PER LA RICOPERTURA DI LAMIERE GRECATE ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI	THERMAL INSULATION IN PANELS (SHAPED OR WITH FRETTED LOWER FACE) FOR COVERING FRETTED STEEL SHEETS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANES
------	---	--

ISOLGRECA PSE	p. 134	
VITE AUTOPERFORANTE	p. 134	

21.6	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI A SPESSORE COSTANTE E DI SPESSORE VARIABILE ACCOPPIATI A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE	THERMAL INSULATION IN PANELS, WITH UNIFORM OR VARIABLE THICKNESS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE
------	---	---

ISOINCLINED PSE	p. 135	
ISOBASE PSE	p. 136	
ISOBASE TEGOLA PSE	p. 136	
ISOBASE PSE/EX	p. 137	
ISOBASE TEGOLA PSE/EX	p. 137	
ISOBASE PUR	p. 138	
ISOBASE TEGOLA PUR	p. 138	

21.7	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI	THERMAL INSULATION IN PANELS
------	------------------------------	------------------------------

POLISTIRENE ESTRUSO	p. 139	
P.I.R. CON DOPPIO VELO VETRO	p. 139	
P.I.R. CON DOPPIO CARTONFELTRO	p. 139	
POLISTIRENE ESPANSO	p. 140	
PERLITE ESPANSA	p. 140	

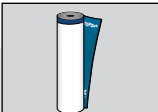
21.8	PANNELLI PER SISTEMI DI COPERTURE VENTILATE	PANELS FOR VENTILATED ROOFING SYSTEMS
------	---	---------------------------------------

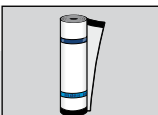
WINDEX	p. 141	
--------	--------	--

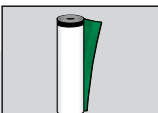
INDICE CATEGORIE DEI PRODOTTI • PRODUCT CATEGORY INDEX

2^a DIVISIONE - 2^a LINEA • 2nd DIVISION - 2nd LINE

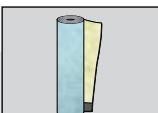
22.1.1	ISOLANTI ACUSTICI DEI RUMORI DA CALPESTIO PER I PAVIMENTI GALLEGGIANTI	ACOUSTIC FLOOR INSULATION FOR FLOORS AGAINST FOOT-TRAFFIC NOISE
---------------	--	---

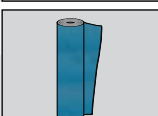
FONOSTOPDuo	p. 144	
--------------------	--------	---

FONOSTOPTrio	p. 144	
---------------------	--------	---

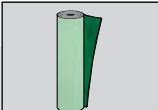
FONOSTOPAct	p. 145	
--------------------	--------	---

FONOSTOPBar	p. 145	
--------------------	--------	---

FONOSTOPStrato	p. 146	
-----------------------	--------	---

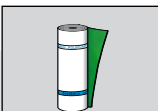
FONOSTOPCell	p. 146	
---------------------	--------	--

22.1.2	ISOLANTI ACUSTICI DEI RUMORI DA CALPESTIO PER I PAVIMENTI IN LEGNO FLOTTANTI	ACOUSTIC FLOOR INSULATION FOR FLOORS AGAINST FOOT-TRAFFIC NOISE
---------------	--	---

FONOSTOPLegno	p. 147	
----------------------	--------	---

22.2.1	ISOLANTI ACUSTICI PER L'INTERCAPEDINE DI PARETI DOPPIE IN MURATURA E DI CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI GESSORIVESTITO	ACOUSTIC INSULATION FOR THE AIRSPACE OF DOUBLE BRICK WALLS AND FALSE WALLS MADE OF PLASTER COATED SHEETS
---------------	---	--

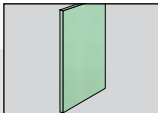
TOPSILENTBitex	p. 148	
-----------------------	--------	---

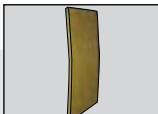
TOPSILENTAdhesiv	p. 148	
-------------------------	--------	---

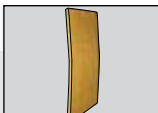
TOPSILENTDuo	p. 149	
---------------------	--------	---

TOPSILENTEco	p. 149	
---------------------	--------	---

TOPSILENTRock	p. 150	
----------------------	--------	---

SILENTEco	p. 150	
------------------	--------	---

SILENTRock	p. 151	
-------------------	--------	---

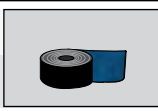
SILENTGlass	p. 151	
--------------------	--------	---

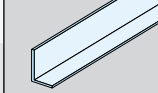
22.2.2	ISOLANTI ACUSTICI PER CONTROPARETI PREFABBRICATE INCOLLATE	ACOUSTIC INSULATION FOR BONDED PREFABRICATED FALSE WALLS
---------------	--	--

TOPSILENTGips	p. 152	
TOPSILENTDuogips	p. 152	

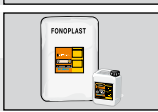
SILENTGips	p. 153	
SILENTGipsalu	p. 153	

23	PRODOTTI COMPLEMENTARI	COMPLEMENTARY PRODUCTS
-----------	------------------------	------------------------

FONOSTRIP	p. 154	
------------------	--------	---

FONOCCELL	p. 154	
------------------	--------	---

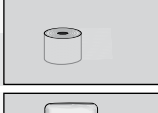
FONOCCELL ROLL	p. 154	
-----------------------	--------	---

FONOPLAST	p. 155	
------------------	--------	---

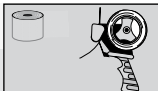
24	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE DEGLI ISOLANTI ACUSTICI	ACCESSORIES FOR APPLYING ACOUSTIC INSULATION
-----------	--	--

FONOCOLL	p. 156	
-----------------	--------	---

GIPSCOLL	p. 156	
-----------------	--------	---

NASTROGIPS	p. 157	
-------------------	--------	---

STUCCOJOINT	p. 157	
--------------------	--------	---

SIGILTAPE	p. 158	
DISPENSER PER SIGILTAPE	p. 158	

INDICE CATEGORIE DEI PRODOTTI • PRODUCT CATEGORY INDEX

3^a DIVISIONE • 3rd DIVISION

31	PRODOTTI LIQUIDI PER LA BONIFICA (RIMOZIONE, INCAPSULAMENTO E SOPRACOPERTURA) DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO	LIQUID PRODUCTS FOR REFURBISHMENT (REMOVING, ENCAPSULATING AND COVERING) ASBESTOS-CEMENT SHEETS
----	---	---

WATERBASE PRIMER	p. 164	
PREFIX	p. 164	
FIBERPROOF	p. 165	
ELASTOLIQUID PUR	p. 165	
ELASTOLIQUID PUR AUTOESTINGUENTE	p. 166	

32	IMPERMEABILIZZANTI, COLLANTI E ACCESSORI	WATERPROOFING, ADHESIVES AND ACCESSORIES
----	--	--

COVERCOL AB RAPID	p. 167	
RETINVETRO PER RASANTI	p. 167	
COVERBAND	p. 168	
COVERBAND ANGOLARI	P. 168	

33	IMPERMEABILIZZANTI, COLLANTI, RIVESTIMENTI IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI, CONVERTITORI DI RUGGINE	LIQUID RUST CONVERTERS, COATINGS, SEALANTS AND WATERPROOFING MEMBRANES
----	--	--

ELASTOLIQUID	p. 169	
ELASTOLIQUID STRONG	p. 169	
ALLUMASOL	p. 170	
PROTIFER	p. 170	

34	PRIMER E IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI BITUMINOSI	PRIMERS AND BITUMINOUS WATERPROOFING LIQUIDS
----	--	--

INDEVER	p. 171	
INDEVER AUTOSTRADA	p. 171	
INDEVER PRIMER E	p. 172	
INDEVER SP	p. 172	
ECOVER	p. 173	
INDEMASTIC	p. 173	
IDROLASTIK	p. 174	

INDESOL	p. 174	
ELASTOBIT S	p. 175	
ELASTOBIT S ANTIRADICE	p. 175	

35	PITTURE PROTETTIVE ALL'ACQUA E AL SOLVENTE PER LE IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE	PROTECTIVE WATER AND SOLVENT-BASED PAINTS FOR BITUMINOUS WATERPROOFING
----	---	--

WHITE REFLEX	p. 176	
SOLARIS	p. 176	
SOLARIS PLUS	p. 177	
INDECOLOR	p. 177	
INDECOLOR SV	p. 178	
VERLUX	p. 178	

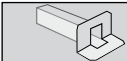
36	MASTICI BITUMINOSI E SIGILLANTI	BITUMINOUS MASTICS AND SEALANTS
----	---------------------------------	---------------------------------

MASTIPOL	p. 179	
MASTICOLL	p. 179	
IDROFIX	p. 180	
HEADCOLL	p. 180	
SIGOBIT G	p. 181	
SIGILSTIK	p. 181	
UNISIL G	p. 182	
UNISIL G PRIMER	p. 182	

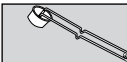
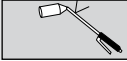
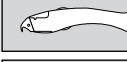
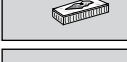
INDICE CATEGORIE DEI PRODOTTI • PRODUCT CATEGORY INDEX

ACCESSORI • ACCESSORIES

1	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION ACCESSORIES
---	------------------------------	-------------------------

Bocchettone angolare 90°	Angle pipe union 90°	p. 183	
Raccordo per bocchettone angolare 90°	Angle pipe union connection 90°	p. 183	
Bocchettone antirigurgito	Non-return pipe union	p. 183	
Bocchettone antirigurgito flangia forata	Non return pipe union with drilled flange	p. 183	
Filtro (per giardini pensili)	Filter (for roof gardens)	p. 183	
Fugator	Fugator	p. 184	
Helastoring	Helastoring	p. 184	
Livellatore	Leveller	p. 184	
Parafoglie	Leaf cage protection	p. 184	
Protefon Protefon Tex	Protefon Protefon Tex	p. 184	
Chiodi in acciaio con guarnizione	Steel nail with seal	p. 185	

2	ATTREZZATURE PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION TOOLS
---	---------------------------------	-------------------

Accendino a pietra	Lighter	p. 185	
Bruciatore gas propano tipo super	Propane gas burner (super)	p. 185	
Cazzuolino punta tonda	Round-nose trowel	p. 185	
Coltello in alluminio "Delfino"	Aluminium "Dolphin" knife	p. 185	
Lame a uncino per coltello "Stanley"	Curved blade for "Stanley" knife	p. 185	
Rullo	Roller	p. 186	
Spazzolone	Broom	p. 186	
Tubo Hdpe	Hdpe pipe	p. 186	

3	CARTONFELTRI BITUMATI	BITUMINIZED FELTPAPER
---	-----------------------	-----------------------

Indefelt	p. 186	
Inderolled	p. 186	

4	ARMATURE DI PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI	REINFORCING LIQUID WATERPROOFING PRODUCTS
---	---	---

Rinfoglass	p. 187	
Rinfotex	p. 187	

5	BITUME OSSIDATO	OXIDISED BITUMEN
---	-----------------	------------------

Indebit	p. 187	
---------	--------	--

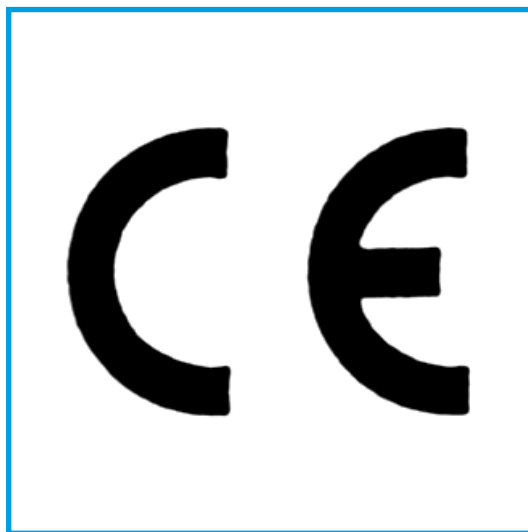
6	CONGLOMERATI BITUMINOSI A FREDDO	COLD BITUMINOUS CONGLOMERATES
---	----------------------------------	-------------------------------

Inderip	p. 187	
---------	--------	---

7	SCHIUME POLIURETANICHE AUTOESPANDENTI	SELF-EXPANDING POLYURETHANE FOAMS
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Fixpur	p. 187	
--------	--------	---

DESTINAZIONI D'USO INTENDED USE



DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA “CE” PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP

INTENDED USE OF “CE” MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDELINES

1ª DIVISIONE - 1ª linea / 1st DIVISION - 1st line

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME POLIMERO
POLYMER-BITUMEN WATERPROOFING MEMBRANES**

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME POLIMERO SPECIALI
SPECIAL POLYMER-BITUMEN WATERPROOFING MEMBRANES**

1ª DIVISIONE - 2ª linea / 1st DIVISION - 2nd line

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI SUPERADESIVE
SUPER-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANES**

1ª DIVISIONE - 3ª linea / 1st DIVISION - 3rd line

**FOGLI IMPERMEABILI E TRASPIRANTI PER SOTTOTEGOLA
WATERPROOFING AND TRANSPIRING UNDER-TILE SHEETS**

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME POLIMERO

POLYMER-BITUMEN WATERPROOFING MEMBRANES

 DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDELINES			EN13707							EN13969		EN 13970	EN 13859-1	
PRODOTTO - <i>PRODUCT</i>			Sottotrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante sup. permanente (a vista) <i>Sub-layer or intermediate layer in multi-layer systems without permanent heavy upper protection (visible)</i>	Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) <i>Upper layer in multi-layer systems without permanent heavy surface protection (visible)</i>	Monostrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) <i>Single-layer without permanent heavy surface protection (visible)</i>	Monostrato sotto protezione pesante <i>Single-layer under heavy protection</i>	Sotto protezione pesante in sistemi multistrato <i>Under heavy protection in multi-layer systems</i>	Antiradice in sistemi multistrato <i>Anti-root in multi-layer systems</i>	Membrane per fondazioni <i>Membranes for foundations</i>	Tagliamuro <i>Damp course</i>	Strati bituminosi per il controllo del vapore <i>Bituminous layers for vapour control</i>	Sottogola <i>Under-tile</i>	Sottogola traspirante <i>Transpiring under-tile</i>	
PROTEADUO TRIARMATO	p. 28	4,0 mm	X	X	X	X	X		X					
		5,0 mm	X	X	X	X	X		X					
MINERAL PROTEADUO TRIARMATO	p. 28	4,0 mm		X	X									
		4,5 kg/m²		X										
PROTEADUO POLIESTERE	p. 29	4,0 mm	X	X		X			X					
		5,0 mm	X	X		X			X					
MINERAL PROTEADUO POLIESTERE	p. 29	4,0 kg/m²		X										
		4,5 kg/m²		X										
HELASTA POLIESTERE	p. 30	4,0 mm	X			X	X		X					
		5,0 mm	X			X	X		X					
MINERAL HELASTA POLIESTERE	p. 31	4,0 mm		X	X									
		4,5 kg/m²		X										
HELASTOPLAN POLIESTERE	p. 32	3,0 kg/m²	X						X					
		4,0 kg/m²	X			X			X					
		5,0 kg/m²	X			X			X					
MINERAL HELASTOPLAN POLIESTERE	p. 32	4,0 kg/m²		X										
		4,5 kg/m²		X										
HELASTOPLAN/V	p. 33	2,0 kg/m²	X											
		3,0 kg/m²	X											
		4,0 kg/m²	X											
HELASTOPOL POLIESTERE	p. 34	3,0 kg/m²	X						X					
		4,0 kg/m²	X						X					
		5,0 kg/m²	X						X					
MINERAL HELASTOPOL POLIESTERE	p. 35	4,0 kg/m²		X										
		4,5 kg/m²		X										

 DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDELINES			EN13707						EN13969		EN 13970	EN 13859-1	
PRODOTTO - PRODUCT			Sottotrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante sup. permanente (a vista) Sub-layer or intermediate layer in multi-layer systems without permanent heavy upper protection (visible)	Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Upper layer in multi-layer systems without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Single-layer without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato sotto protezione pesante Single-layer under heavy protection	Sotto protezione pesante in sistemi multistrato Under heavy protection in multi-layer systems	Antiradice in sistemi multistrato Anti-root in multi-layer systems	Membrane per fondazioni Membranes for foundations	Tagliamuro Damp course	Strati bituminosi per il controllo del vapore Bituminous layers for vapour control	Sottogola Under-tile	Sottogola traspirante Transpiring under-tile
ELASTOCENE POLIESTERE	p. 36	3,0 mm	×				×		×				
		4,0 mm	×				×		×				
		3,0 kg/m²	×						×				
		4,0 kg/m²	×						×				
MINERAL ELASTOCENE POLIESTERE	p. 36	4,0 kg/m²		×									
		4,5 kg/m²		×									
ELASTOCENE/V	p. 37	3,0 kg/m²	×										
		4,0 kg/m²	×										
ELASTOCENE POLIESTERE GL	p. 37	4,0 mm	×			×	×		×				
FLEXTER FLEX TESTUDO SP. POL.	p. 38	4,0 mm	×	×	×	×	×		×				
MINERAL FLEXTER FLEX TESTUDO SP. POL.	p. 39	4,0 mm		×	×								
FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE	p. 40	3,0 mm	×						×				
		4,0 mm	×	×	×	×	×		×				
MINERAL FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE	p. 40	3,0 mm		×	×								
		4,0 mm		×									
FLEXTER TESTUDO POLIESTERE 25	p. 41	4,0 mm	×	×	×	×	×		×				
FLEXTER TESTUDO SP. POLIESTERE BIARM.	p. 41	4,0 mm			×		×						
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 16	p. 42	3,0 mm	×				×		×				
		4,0 mm	×	×	×	×	×		×				
MINERAL TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE	p. 42	4,0 kg/m²		×								×	
		4,5 kg/m²		×								×	
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 20	p. 43	4,0 mm	×	×	×	×	×		×				
		5,0 mm	×	×	×	×	×		×				
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 25	p. 44	4,0 mm	×	×	×	×	×		×				
		5,0 mm	×	×	×	×	×		×				
TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 30	p. 44	4,0 mm	×	×	×	×	×		×				
		5,0 mm	×	×	×	×	×		×				
TESTUDO BIARMATO POLIESTERE	p. 45	4,0 mm	×	×									
		5,0 mm	×	×									

 DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDELINES			EN13707							EN13969		EN 13970	EN 13859-1	
PRODOTTO - PRODUCT			Sottotrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante sup. permanente (a vista) Sub-layer or intermediate layer in multi-layer systems without permanent heavy upper protection (visible)	Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Upper layer in multi-layer systems without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Single-layer without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato sotto protezione pesante Single-layer under heavy protection	Sotto protezione pesante in sistemi multistrato Under heavy protection in multi-layer systems	Antiradice in sistemi multistrato Anti-root in multi-layer systems	Membrane per fondazioni Membranes for foundations	Taglianuro Damp course	Strati bituminosi per il controllo del vapore Bituminous layers for vapour control	Sottogola Under-tile	Sottogola traspirante Transpiring under-tile	
NOVA POLIESTERE	p. 46	3,0 mm	✗				✗		✗					
		4,0 mm	✗	✗			✗		✗					
MINERAL NOVA POLIESTERE	p. 46	3,5 kg/m²										✗		
		4,0 kg/m²		✗								✗		
		4,5 kg/m²		✗									✗	
NOVA/V	p. 47	2,0 mm	✗											
		3,0 mm	✗											
		4,0 mm	✗											
ROBUR POLIESTERE	p. 48	3,0 mm	✗				✗		✗					
		4,0 mm	✗	✗			✗		✗					
		5,0 mm	✗	✗			✗		✗					
MINERAL ROBUR POLIESTERE	p. 48	4,0 kg/m²		✗								✗		
		4,5 kg/m²		✗									✗	
ROBUR/V	p. 49	2,0 mm	✗								✗			
		3,0 mm	✗								✗			
		4,0 mm	✗								✗			
FIDIA POLIESTERE	p. 50	3,0 mm	✗				✗		✗					
		4,0 mm	✗	✗			✗		✗					
		5,0 mm	✗	✗			✗		✗					
MINERAL FIDIA POLIESTERE	p. 50	3,5 kg/m²										✗		
		4,0 kg/m²		✗								✗		
		4,5 kg/m²		✗									✗	
FIDIA/V	p. 51	2,0 mm	✗								✗			
		3,0 mm	✗								✗			
		4,0 mm	✗								✗			
MODO POLIESTERE	p. 52	3,0 mm	✗				✗		✗					
		4,0 mm	✗	✗			✗		✗					
MODO/V	p. 53	2,0 mm	✗											
		3,0 mm	✗											
		4,0 mm	✗											

 DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDELINES			EN13707						EN13969		EN 13970	EN 13859-1	
PRODOTTO - PRODUCT			Sottotrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante sup. permanente (a vista) Sub-layer or intermediate layer in multi-layer systems without permanent heavy upper protection (visible)	Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Upper layer in multi-layer systems without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Single-layer without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato sotto protezione pesante Single-layer under heavy protection	Sotto protezione pesante in sistemi multistrato Under heavy protection in multi-layer systems	Antiradice in sistemi multistrato Anti-root in multi-layer systems	Membrane per fondazioni Membranes for foundations	Tagliamuro Damp course	Strati bituminosi per il controllo del vapore Bituminous layers for vapour control	Sottogola Under-tile	Sottogola traspirante Transpiring under-tile
SIRIO POLIESTERE	p. 54	3,0 kg/m ²	×						×				
		4,0 kg/m ²	×						×				
MINERAL SIRIO POLIESTERE	p. 54	3,5 kg/m ²										×	
		4,0 kg/m ²		×								×	
		4,5 kg/m ²		×								×	
SIRIO/V	p. 55	2,0 kg/m ²	×										
		3,0 kg/m ²	×										
		4,0 kg/m ²	×										
ARGO POLIESTERE	p. 56	3,0 kg/m ²	×						×				
		4,0 kg/m ²	×						×				
MINERAL ARGO POLIESTERE	p. 56	3,5 kg/m ²										×	
		4,0 kg/m ²										×	
		4,5 kg/m ²										×	
ARGO/V	p. 57	2,0 kg/m ²	×										
		3,0 kg/m ²	×										
		4,0 kg/m ²	×										
VIS POLIESTERE	p. 58	3,0 kg/m ²	×						×				
		4,0 kg/m ²	×						×				
VIS/V	p. 58	2,0 kg/m ²	×										
		3,0 kg/m ²	×										
		4,0 kg/m ²	×										
Tagliamuro POLIESTERE	p. 59	3,0 mm	×							×			
		4,0 mm	×							×			
Tagliamuro/V	p. 59	3,0 mm	×							×			

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME POLIMERO SPECIALI

SPECIAL POLYMER-BITUMEN WATERPROOFING MEMBRANES

 DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDELINES			EN13707						EN13969		EN 13970	EN 13859-1	
PRODOTTO - PRODUCT			Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante sup. permanente (a vista) Sub-layer or intermediate layer in multi-layer systems without permanent heavy upper protection (visible)	Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Upper layer in multi-layer systems without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Single-layer without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato sotto protezione pesante Single-layer under heavy protection	Sotto protezione pesante in sistemi multistrato Under heavy protection in multi-layer systems	Antiradice in sistemi multistrato Anti-root in multi-layer systems	Membrane per fondazioni Membranes for foundations	Tagliamuro Damp course	Strati bituminosi per il controllo del vapore Bituminous layers for vapour control	Sottotevola Under-lie	Sottotevola traspirante Transpiring under-lie
DEFEND ALU/V	p. 62	2,0 kg/m ²									×		
		3,0 mm									×		
		4,0 mm									×		
DEFEND ALU POLIESTERE	p. 63	2,0 kg/m ²									×		
		3,0 mm									×		
		4,0 mm									×		
DEFEND/V	p. 63	2,0 mm									×		
		3,0 mm									×		
		4,0 mm									×		
		5,0 mm									×		
DIFFUSER ALU/V	p. 64	4,0 kg/m ²									×		
PROMINENT POLIESTERE	p. 65	4,0 kg/m ²									×		
PROMINENT ALU POLIESTERE	p. 66	4,0 kg/m ²									×		
PROMINENT/V	p. 66	3,0 kg/m ²									×		
		4,0 kg/m ²									×		
VAPORDIFFUSER/V	p. 69	4,0 kg/m ²	×										
ROLLBASE HOLLAND POLIESTERE	p. 70	1,2 kg/m ²	×										
ROLLBASE POLIESTERE/V	p. 71	2,0 kg/m ²	×								×		
DEFEND ANTIRADICE POLIESTERE tipo H	p. 72	4,0 mm						×					
ARMODILLO POLIESTERE	p. 73	5,0 kg/m ²							×				
ARMODILLO ANTIRADICE POL.	p. 74	5,0 kg/m ²							×				
VERTIFLEX SUPERTACK POLIESTERE	p. 75	3,0 kg/m ²							×				
		4,0 kg/m ²							×				
VERTIFLEX POLIESTERE	p. 76	3,0 kg/m ²							×				
		4,0 kg/m ²							×				

 DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDELINES			EN13707						EN13969		EN 13970	EN 13859-1	
PRODOTTO - PRODUCT			Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante sup. permanente (a vista) Sub-layer or intermediate layer in multi-layer systems without permanent heavy upper protection (visible)	Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Upper layer in multi-layer systems without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Single-layer without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato sotto protezione pesante Single-layer under heavy protection	Sotto protezione pesante in sistemi multistrato Under heavy protection in multi-layer systems	Antiradice in sistemi multistrato Anti-root in multi-layer systems	Membrane per fondazioni Membranes for foundations	Tagliamuro Damp course	Strati bituminosi per il controllo del vapore Bituminous layers for vapour control	Sottogola Under-tile	Sottogola traspirante Transpiring under-tile
ELECTROMAGNETIC BARRIER/V	p. 78	4,0 mm									×		
MIN. ELECTROMAGNETIC SCUTUM POLIESTERE	p. 79	4,5 kg/m ²		×								×	
RADON BARRIER/V	p. 80	4,0 mm							×				
RADON BARRIER POLIESTERE	p. 81	4,0 mm							×				
RADON BARRIER ARMODILLO POL.	p. 81	6,5 mm							×				
FIRESTOP POLIESTERE	p. 84	4,5 kg/m ²		×								×	
DIELECTRIC POLIESTERE	p. 85	4,0 mm							×				
		5,0 mm							×				
MINERAL DESIGN TRIARMATO	p. 86	4,5 kg/m ²		×									
MINERAL DESIGN POLIESTERE	p. 87	4,5 kg/m ²		×									

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI SUPERADESIVE

SUPER-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANES

 DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDELINES			EN13707						EN13969		EN 13970	EN 13859-1	
PRODOTTO - PRODUCT			Sottotrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante sup. permanente (a vista) Sub-layer or intermediate layer in multi-layer systems without permanent heavy upper protection (visible)	Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Upper layer in multi-layer systems without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Single-layer without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato sotto protezione pesante Single-layer under heavy protection	Sotto protezione pesante in sistemi multistrato Under heavy protection in multi-layer systems	Antiradice in sistemi multistrato Anti-root in multi-layer systems	Membrane per fondazioni Membranes for foundations	Tagliamuro Damp course	Strati bituminosi per il controllo del vapore Bituminous layers for vapour control	Sottotevola Under-life	Sottotevola traspirante Transpiring under-life
SELFTENE BV BIADESIVO ALU POL.	p. 90	3,0 kg/m ²									×		
SELFTENE BV BIADESIVO/V	p. 91	3,0 kg/m ²									×		
SELFTENE BV BIADESIVO BISTRIP POL.	p. 91	3,0 mm									×		
SELFTENE BASE POLIESTERE	p. 92	3,0 kg/m ²	×			×							
MINERAL SELFTENE POLIESTERE	p. 93	4,0 kg/m ²		×	×								
MINERAL SELFTENE TEGOLA POLIESTERE	p. 94	4,0 kg/m ²		×								×	
INDEXTENE HDPE	p. 95	1,5 mm				×			×				
INDEXTENE LDPE	p. 96	1,5 mm				×			×				
AUTOTENE BASE POLIESTERE	p. 97	3,0 mm	×								×	×	
AUTOTENE BASE/V	p. 98	3,0 mm	×								×		
AUTOTENE PRO/V	p. 98	2,0 kg/m ²	×										
AUTOTENE ASFALTICO POLIESTERE	p. 99	4,0 mm	×										
AUTOTENE ASFALTICO STRIP POLIESTERE	p. 100	4,0 mm					×						
TECTENE BV STRIP ALU POLIESTERE	p. 101	3,0 mm									×		
TECTENE BV STRIP/V	p. 102	3,0 mm									×		
MINERAL TECTENE REROOF STRIP POLIESTERE	p. 103	4,0 kg/m ²			×								
		4,5 kg/m ²			×								
		5,0 kg/m ²			×								
TECTENE REROOF BASE STRIP POLIESTERE	p. 104	3,0 mm	×										
		4,0 mm	×										
MINERAL TECTENE RINOVA POLIESTERE	p. 105	4,5 kg/m ²		×									
MINERAL TECTENE TEGOLA POLIESTERE	p. 106	4,0 kg/m ²		×								×	
TECTENE TEGOLA S POLIESTERE	p. 107	3,0 mm	×	×								×	
		4,0 mm	×	×								×	

FOGLI IMPERMEABILI E TRASPIRANTI PER SOTTOTEGOLA

WATERPROOFING AND TRANSPIRING UNDER-TILE SHEETS

 DESTINAZIONI D'USO DI MARCATURA "CE" PREVISTE SULLA BASE DELLE LINEE GUIDA AISPEC-MBP INTENDED USE OF "CE" MARKING SPECIFIED ACCORDING TO THE AISPEC-MBP GUIDELINES			EN13707						EN13969		EN 13970	EN 13859-1	
PRODOTTO - PRODUCT			Sottostrato o strato intermedio in sistemi multistrato senza protezione pesante sup. permanente (a vista) Sub-layer or intermediate layer in multi-layer systems without permanent heavy upper protection (visible)	Strato superiore in sistemi multistrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Upper layer in multi-layer systems without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato senza protezione pesante superficiale permanente (a vista) Single-layer without permanent heavy surface protection (visible)	Monostrato sotto protezione pesante Single-layer under heavy protection	Sotto protezione pesante in sistemi multistrato Under heavy protection in multi-layer systems	Antiradice in sistemi multistrato Anti-root in multi-layer systems	Membrane per fondazioni Membranes for foundations	Tagliamuro Damp course	Strati bituminosi per il controllo del vapore Bituminous layers for vapour control	Sottotegola Under-tile	Sottotegola traspirante Transpiring under-tile
DIFOBAR PLUS POLIESTERE	p. 110	0,7 kg/m ²											×
DIFOBAR POLIESTERE	p. 111	0,8 kg/m ²											×
DIFOBAR OVERLAPS S.A. POLIESTERE	p. 111	0,8 kg/m ²											×
DIFOBAR 510 POLIESTERE	p. 112	0,4 kg/m ²											×
DIFOBAR PP	p. 112	0,45 kg/m ²											×
DIFOBAR ULTRA SINT FORTE	p. 113	0,16 kg/m ²											×
DIFOBAR ELECTRO-MAGNETIC POL.	p. 115	0,8 kg/m ²											×

SISTEMI DI APPLICAZIONE DELLE MEMBRANE BITUME POLIMERO

APPLICATION SYSTEMS FOR POLYMER-BITUMEN MEMBRANES

COME SI POSANO LE MEMBRANE BITUME POLIMERO

Le membrane bitume polimero STANDARD della 1ª Linea della 1ª Divisione INDEX vengono incollate al piano di posa per riscaldamento superficiale della faccia inferiore a fiamma con un cannello a gas propano. È sufficiente fondere il film di plastica (Flamina) che riveste la superficie perché questa diventi adesiva e si incollino al supporto. Anche la giunzione fra i teli avviene per saldatura a fiamma delle sovrapposizioni. Possono essere fissate al piano di posa anche con chiodi o incollate con l'apposito adesivo MASTIPOL.

In funzione della destinazione d'uso dell'opera da rivestire, del clima e di altri fattori, la membrana può essere incollata al piano di posa in tre modi diversi:

- incollata su tutta la superficie: sistema aderente
- Incollata parzialmente: sistema semiaderente o semindipendente
- non incollata: sistema indipendente (a secco)

• Vengono saldate solo le sovrapposizioni tra i teli ed è applicabile solo su tetti piani e sotto zavorra (Es: pavimento, terra, ghiaia, ecc.)

Il fissaggio meccanico al piano di posa con chiodi o viti munite di rondelle viene considerato come un sistema semiaderente e le sovrapposizioni verranno poi saldate a fiamma o con aria calda.

L'incollaggio della membrana al piano di posa con adesivo è generalmente previsto solo in totale aderenza spalmandolo su tutta la superficie, restano escluse le sovrapposizioni che normalmente vengono saldate a fiamma o con aria calda.

HOW TO LAY POLYMER-BITUMEN MEMBRANES

The STANDARD INDEX polymer-bitumen membranes from the 1st Line of the 1st Division are bonded to the substrate by torching the underside with a propane gas torch. You simply melt the plastic film (Flamina) on the surfaces and these become adhesive and stick to the support. The joint between the sheets is also torch-bonded at the overlaps. The sheets can also be fixed to the substrate with nails or glued down with the special adhesive MASTIPOL.

Depending on the surface to be covered, the climate and other factors, the membrane can be bonded to the substrate in three different ways:

- the entire surface is bonded: full-bonding system
- partially bonded: spot-bonding or semi-independent, semi-adherent system
- not bonded: independent (dry) system •

• Only the overlaps between the sheets are bonded but this system is only used on flat roofs under ballast (ex.: floor, earth, gravel, etc.)

The mechanical fixing to the substrate with nails or screws with washers is considered a semi-adherent system and the overlaps will be bonded with the torch or with hot air.

Gluing the membrane to the substrate with adhesive is usually only used in full-bonded systems coating the entire surface, although overlaps are normally bonded with the torch or with hot air.

COLLEGAMENTO AL PIANO DI POSA IN TOTALE ADERENZA (100%)

FULL-BONDING TO THE SUBSTRATE (100%)



COLLEGAMENTO AL PIANO DI POSA IN PARZIALE ADERENZA (15%) SU FOGLIO FORATO PERFOBASE

SPOT-BONDING TO THE SUBSTRATE (15%) USING PERFOBASE PERFORATED SHEET



COLLEGAMENTO AL PIANO DI POSA IN PARZIALE ADERENZA (40%) CON VAPORDIFFUSER

PARTIAL BONDING TO THE SUBSTRATE (40%) WITH VAPORDIFFUSER



COLLEGAMENTO AL PIANO DI POSA CON TECTENE REROOF STRIP IN PARZIALE ADERENZA (40%)

SEMI-INDEPENDENT BONDING TO THE SUBSTRATE USING TECTENE REROOF STRIP (40%)



COLLEGAMENTO AL PIANO DI POSA CON FISSAGGIO MECCANICO DISTRIBUITO A QUINCONCE SU ROLLBASE

MECHANICAL FIXING TO THE SUBSTRATE WITH QUINCUNX DISTRIBUTION ON ROLLBASE



COLLEGAMENTO AL PIANO DI POSA CON FISSAGGIO MECCANICO SOTTO SORMONTO

MECHANICAL FIXING TO THE SUBSTRATE UNDER THE OVERLAPS



COLLEGAMENTO AL PIANO DI POSA CON ADESIVO A FREDDO MASTIPOL IN TOTALE ADERENZA (100%)

FULL-BONDING TO THE SUBSTRATE WITH COLD ADHESIVE MASTIPOL (100%)



SALDATURA DEI SORMONTI A FIAMMA

TORCH-BONDING THE OVERLAPS



SALDATURA DEI SORMONTI CON ARIA CALDA

BONDING THE OVERLAPS WITH HOT AIR

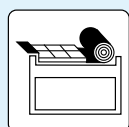


1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		1 st DIVISION - 1 st line
1	1	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI BITUME POLIMERO POLYMER-BITUMEN WATERPROOFING MEMBRANES

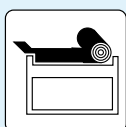
CAMPI D'IMPIEGO DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI FIELDS OF USE FOR WATERPROOFING MEMBRANES

INDEX produce Membrane Bitume Polimero per l'impermeabilizzazione nei diversi campi di impiego delle opere edili, come coperture civili ed industriali, fondazioni, muri controterra, ponti, gallerie, opere idrauliche e quelle del genio civile ed altre.

INDEX produces polymer-bitumen waterproofing membranes for various fields of use in the building trade and civil engineering such as on roofs of residential and industrial buildings, foundations and sunken walls, bridges, tunnels, waterworks and other uses.



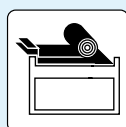
Tetto piano Flat roof
pedonabile with access



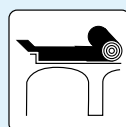
Tetto piano Flat roof
non pedonabile without access



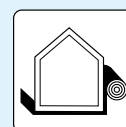
Rifacimenti Re-roofing



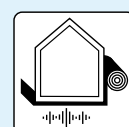
Rinnovamenti Renew



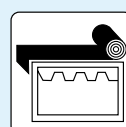
Ponti Bridges
e viadotti and viaducts



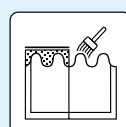
Fondazioni Foundations



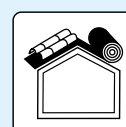
Fondazioni Anti-seismic
antisismiche foundations



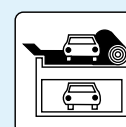
Lamiere Metal
grecate deck



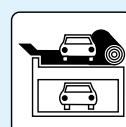
Coperture in Refurbishment
fibrocemento of asbestos
ondulato cement sheets



Sottotegola Undertile



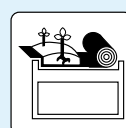
Parkings Parkings



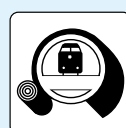
Parkings Parkings



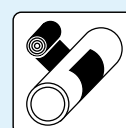
Opere Water
idrauliche management



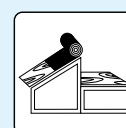
Giardini Roof
pensili gardens



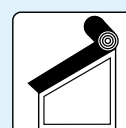
Gallerie e Tunnels
metropolitane



Tubazioni Pipes



Tetti Timber
in legno roofs



Tetti Sloping
inclinati roofs

1	1.1	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI COMPOSITE PLURISTRATO	COMPOSITE MULTI-LAYER WATERPROOFING MEMBRANES	p. 28
1	1.2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOMERICHE	ELASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES	p. 30
1	1.3	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOMERO E COPOLIMERI POLIOLEFINICI	ELASTOMERIC AND CO-POLYMER POLYOLEFIN WATERPROOFING MEMBRANES	p. 36
1	1.4	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE	ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES	p. 38
1	1.5	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI PLASTOMERICHE	PLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES	p. 54
1	1.8	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI E SPECIALI MULTIFUNZIONALI	SPECIAL MULTIFUNCTIONAL AND SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES	p. 61
1	1.9	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE	SPECIAL MULTIFUNZIONAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIORMENT	p. 77

1.1

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
COMPOSITE PLURISTRATOCOMPOSITE MULTILAYER
WATERPROOFING MEMBRANES

CE

PROTEADUO TRIARMATO

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-25°C

Membrana impermeabilizzante con miscela in bitume polimero composito pluristrato. Strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico. Strato inferiore in bitume polimero elastomerico. Armatura composita stabilizzata prefabbricata a tre strati preaccoppiati costituita da un feltro di vetro compresso fra due «tessuti non tessuti» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibili impregnati con bitume polimero elastomerico. La faccia superiore è rivestita con la finitura plurifunzionale TEXFLAMINA

Composite, multi-layer, waterproofing membrane with a differentiated polymer-bitumen mix and composite reinforcement. The top layer is made of elastoplastomeric polymer-bitumen. Composite, stabilised, pre-coupled, three-layer prefabricated reinforcement, with glass fibre mat compressed between two layers of rot-proof "non-woven" polyester single strand Spunbond fabric with elastoplastomeric polymer-bitumen. Bottom layer made of elastoplastomeric polymer-bitumen. The upper face is coated with the multi-functional TEXFLAMINA finish.

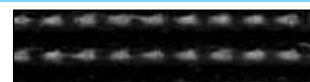


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TEXFLAMINA
TEXFLAMINA

su richiesta: SABBIAIATURA - on request: SANDING

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

Proteaduo Triarmato - 4,0 mm
Euroagreement Tecnico ITC n. 622/04
Technical Euroagreement ITC n. 622/04Certificazione Agreement BBA n. 05/4291
BBA Agreement Certification n. 05/4291Certificazione Warrington Fire Research Centre
Warrington Fire Research Centre Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere composito triarmato stabilizzato "3-layer" composite reinforcement	1×10 m	24	240	
5,0 mm	Poliestere composito triarmato stabilizzato "3-layer" composite reinforcement	1×10 m	20	200	

CE

MINERAL PROTEADUO TRIARMATO

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-25°C

Membrana impermeabilizzante con miscela in bitume polimero composito pluristrato. Strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico. Strato inferiore in bitume polimero elastomerico. Armatura composita stabilizzata prefabbricata a tre strati preaccoppiati costituita da un feltro di vetro compresso fra due «tessuti non tessuti» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibili impregnati con bitume polimero elastomerico. Autoprotezione con scagliette di ardesia naturale.

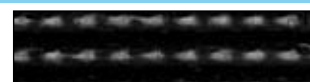
Composite, multi-layer waterproofing membrane with a differentiated polymer-bitumen mix and composite reinforcement. The top layer is made of elastoplastomeric polymer-bitumen. Composite, stabilised, pre-coupled, three-layer prefabricated reinforcement, with glass fibre mat compressed between two layers of rot-proof "non-woven" polyester single strand Spunbond fabric with elastoplastomeric polymer-bitumen. Bottom layer made of elastoplastomeric polymer-bitumen. Self-protected with natural slates.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

Mineral Proteaduo Triarmato - 4,0 mm
Euroagreement Tecnico ITC n. 622/04
Technical Euroagreement ITC n. 622/04Certificazione Agreement BBA n. 05/4291
BBA Agreement Certification n. 05/4291

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere composito triarmato stabilizzato "3-layer" composite reinforcement	1×10 m	24	240	
● 4,5 kg/m²	Poliestere composito triarmato stabilizzato "3-layer" composite reinforcement	1×10 m	24	240	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1 1.1

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
COMPOSITE PLURISTRATOCOMPOSITE MULTILAYER
WATERPROOFING MEMBRANES

CE

PROTEADUO POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-25°C

Membrana impermeabilizzante con mescola in bitume polimero composito pluristrato. Strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico. Strato inferiore in bitume polimero elastomerico. Armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile impregnata con bitume polimero elastomerico. La faccia superiore è rivestita con la finitura plurifunzionale TEXFLAMINA

Composite, multi-layer, waterproofing membrane with a differentiated polymer-bitumen mix and composite reinforcement. The top layer is made of elastoplastomeric polymer-bitumen. Composite, stabilised, pre-coupled, three-layer prefabricated reinforcement, with glass fibre mat compressed between two layers of rot-proof "non-woven" polyester single strand Spunbond fabric with elastoplastomeric polymer-bitumen. Bottom layer made of elastoplastomeric polymer-bitumen. The upper face is coated with the multi-functional TEXFLAMINA finish.

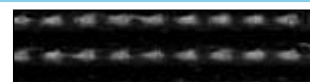


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TEXFLAMINA
TEXFLAMINA

su richiesta: SABBIAIATURA - on request: SANDING

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas CertificationCertificazione TZUS
TZUS Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	
5,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	20	200	

CE

MINERAL PROTEADUO POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-25°C

Membrana impermeabilizzante con mescola in bitume polimero composito pluristrato. Strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico. Strato inferiore in bitume polimero elastomerico. Armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile impregnata con bitume polimero elastomerico. Autoprotezione con scaglie di ardesia naturale.

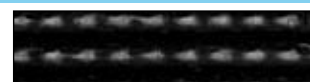
Composite, multi-layer, waterproofing membrane with a differentiated polymer-bitumen mix and composite reinforcement. The top layer is made of elastoplastomeric polymer-bitumen. Composite, stabilised, pre-coupled, three-layer prefabricated reinforcement, with glass fibre mat compressed between two layers of rot-proof "non-woven" polyester single strand Spunbond fabric with elastoplastomeric polymer-bitumen. Bottom layer made of elastoplastomeric polymer-bitumen. Self-protected with natural slates.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	
● 4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

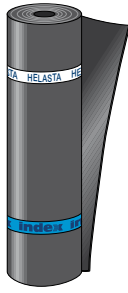
ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1 1.2		1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
		MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOMERICHE	ELASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

CE Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.		HELASTA POLIESTERE Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric.		FLESSIBILITÀ FLEXIBILITY -25°C
				 FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH  FLAMINA FLAMINA FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH  FLAMINA FLAMINA
				MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE   
				CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS  ITC-CNR Helasta Poliestere - 4,0 mm Agreement Tecnico ITC n. 590/03 Technical Agreement ITC n. 590/03  Certificazione Bureau Veritas Bureau Veritas Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m ² /pallet	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	
5,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	20	200	

		1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
1	1.2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOMERICHE	ELASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

MINERAL HELASTA POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-25°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.
Autoprotezione con scagliette di ardesia naturale.

*Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric.
Self-protected with natural slates.*

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	20	200	
● 4,0 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	
● 4,5 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².
SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².
ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².
SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

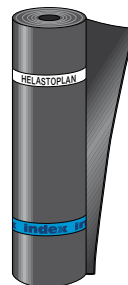
ITC-CNR
Mineral Helasta Poliestere - 4,0 mm
Agreement Tecnico ITC n. 590/03
Technical Agreement ITC n. 590/03

Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas Certification

1 **1.2****MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOMERICHE****ELASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****HELASTOPLAN POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane with composite "non-woven" polyester fabric reinforcement, stabilised with rot-proof, glass fibre mat.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 3,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	34	340	
4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	27	270	
● 5,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	

● ATTENZIONE - ATTENTION

Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m². Production on request. Minimum order: 1.000 m².

CE**MINERAL HELASTOPLAN POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. Autoprotezione con scaglie di ardesia naturale.

Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane with composite "non-woven" polyester fabric reinforcement, stabilised with rot-proof, glass fibre mat. Self-protected with natural slates.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	27	270	
● 4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	25	250	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1 1.2	1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOMERICHE	ELASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

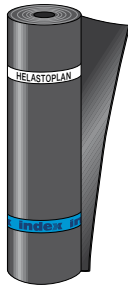
CE

HELASTOPLAN/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY
-20°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armatura in feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile.

Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre mat which is rot-proof and has excellent dimensional stability.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE





Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	42	420	
3,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	34	340	
4,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	27	270	

1 1.2**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOMERICHE****ELASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****HELASTOPOL POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

• Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane with composite "non-woven" polyester fabric reinforcement, stabilised with rot-proof, glass fibre mat.

• *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**

SABBIATURA
SANDING

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE**CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**

Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 3,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	34	340	
4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	27	270	
5,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	

● **ATTENZIONE - ATTENTION**

Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m². Production on request. Minimum order: 1.000 m².

1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		1 st DIVISION - 1 st line
1	1.2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOMERICHE ELASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

MINERAL HELASTOPOL POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-20°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. Autoprotezione con scagliette di ardesia naturale.

Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane with composite "non-woven" polyester fabric reinforcement, stabilised with rot-proof, glass fibre mat. Self-protected with natural slates.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 3,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	30	300	
● 4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	27	270	
● 4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	25	250	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

1.3**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOMERO
E COPOLIMERI POLIOLEFINICI****ELASTOMERIC AND CO-POLYMER
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****ELASTOCENE POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici. Armatura composita in "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

- La faccia superiore è rivestita con la finitura plurifunzionale TEXFLAMINA

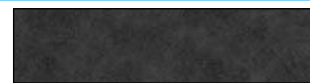
Elastoplastic polymer-bitumen waterproofing membrane based on distilled bitumen, elastomers and polyolefin copolymers.

Reinforced with composite "non-woven" polyester fabric, stabilised with rot-proof, glass fibre mat.

- *The upper face is covered with a multi-functional TEXFLAMINA finish.*



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



**TEXFLAMINA
TEXFLAMINA**

su richiesta: FLAMINA - on request: FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



**FLAMINA
FLAMINA**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



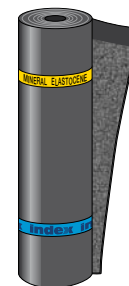
Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	27	270	
4,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	
3,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	34	340	
4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	27	270	

CE**MINERAL ELASTOCENE POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. Autoprotezione con scaglie di ardesia naturale.

Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane with composite "non-woven" polyester fabric reinforcement, stabilised with rot-proof, glass fibre mat.

Self-protected with natural slates.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



**FLAMINA
FLAMINA**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	27	270	
● 4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	25	250	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

1 1.3**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOMERO
E COPOLIMERI POLIOLEFINICI****ELASTOMERIC AND CO-POLYMER
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****ELASTOCENE/V**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici. Armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile.

- La faccia superiore è rivestita con la finitura plurifunzionale TEXFLAMINA

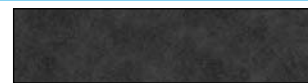
Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane made with distilled bitumen, elastomers and polyolefin copolymers.

Reinforced with rot-proof glass fibre mat.

- *The upper face is covered with a multi-functional TEXFLAMINA finish.*



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TEXFLAMINA
TEXFLAMINA

su richiesta: FLAMINA - on request: FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	34	340	
4,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	27	270	

CE**ELASTOCENE POLIESTERE GL**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici. Armatura composita in "tessuto non tessuto" di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. Particolarmente indicata per soddisfare le esigenze di impermeabilizzazione di grandi opere, dove vengono richiesti elevati valori di resistenza meccanica.

- La faccia superiore è rivestita con la finitura plurifunzionale TEXFLAMINA

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane based on distilled bitumen, elastomers and polyolefin copolymers. Reinforced with composite "non-woven" polyester fabric, stabilised with rot-proof, glass fibre mat. Particularly suitable for big building work, where high mechanical resistance is needed.

- *The upper face is covered with a multi-functional TEXFLAMINA finish.*



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TEXFLAMINA
TEXFLAMINA

su richiesta: FLAMINA - on request: FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1 1.4**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****FLEXTER FLEX TESTUDO**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-25°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero ECMB elastoplastomerica a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici. Armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.

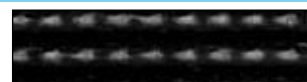
• Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric.

• *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE**CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**

Agreement Tecnico ITC n. 551/03
Technical Agreement ITC n. 551/03



Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m ² /pallet	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	

1 1.4	1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE	ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

MINERAL FLEXTER FLEX TESTUDO

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-25°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero ECMB elastoplastomerica a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici. Armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile. Autoprotezione con scagliette di ardesia naturale.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric. Self-protected with slate granules

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

Agreement Tecnico ITC n. 551/03
Technical Agreement ITC n. 551/03

Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1x10 m	20	200	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².
SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².
ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².
SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	20	200	

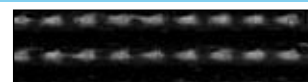
1 **1.4****MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

- Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane, reinforced with composite "non-woven fabric" single-strand Spunbond polyester, stabilised with rot-proof fibreglass.

- Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**TALCATURA
TALC**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE****CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**

Agreement Tecnico ITC n. 589/03
Technical Agreement ITC n. 589/03



Certificazione BBA
BBA Certification



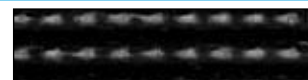
Certificazione CSTB Agreement n. 5/02 - 1618
CSTB Agreement Certification n. 5/02 - 1618

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1x10 m	30	300	
4,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1x10 m	24	240	

**MINERAL FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. Autoprotezione con scaglie di ardesia naturale.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane, reinforced with composite "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric, stabilised with rot-proof fibreglass. Self-protected with slate chips.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE****CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**

Agreement Tecnico ITC n. 589/03
Technical Agreement ITC n. 589/03



Certificazione BBA
BBA Certification



Certificazione CSTB Agreement n. 5/02 - 1618
CSTB Agreement Certification n. 5/02 - 1618

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 3,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1x10 m	24	240	
● 4,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1x10 m	20	200	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².



Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1 1.4

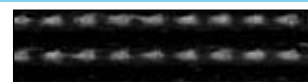
**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 25**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

- Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane, reinforced with composite "non-woven fabric" single-strand Spunbond polyester stabilised with rot-proof fibreglass.

- *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**TALCATURA
TALC**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE****CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**

Agreement Tecnico ITC n. 589/03
Technical Agreement ITC n. 589/03



Certificazione BBA
BBA Certification



Certificazione CSTB Agreement n. 5/02 - 1618
CSTB Agreement Certification n. 5/02 - 1618

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	

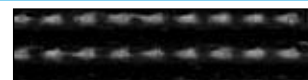
CE**FLEXTER TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE BIARMATO**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-20°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond accoppiato a feltro di vetro rinforzato imputrescibili entrambi.

- Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric coupled with glass fibre mat, both of which are reinforced.

- *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**TALCATURA
TALC**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE****CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**

Agreement Tecnico ITC n. 589/03
Technical Agreement ITC n. 589/03



Certificazione BBA
BBA Certification



Certificazione CSTB Agreement n. 5/02 - 1618
CSTB Agreement Certification n. 5/02 - 1618

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Biarmato Poliestere-Vetro "2-layer" composite reinforcement	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Biarmato Poliestere-Vetro "2-layer" composite reinforcement	1×10 m	24	240	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

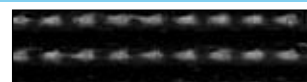
1 1.4**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 16**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-15°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.

- Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric.

- *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

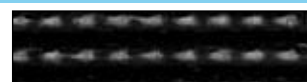
**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**TALCATURA
TALC**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE****CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	

CE**MINERAL TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-15°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile. Autoprotezione con scagliette di ardesia naturale.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric. Self-protected with slate granules

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE****CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas CertificationWarrington Fire
Research Centre

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,0 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	25	250	
4,5 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

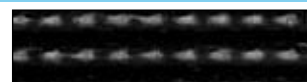
1 1.4**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 20**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-15°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.

• Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric.

• *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**TALCATURA
TALC**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE****CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas CertificationCertificazione Setra
Setra CertificationWarrington Fire
Research CentreCertificazione TZUS
TZUS Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	
5,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	20	200	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

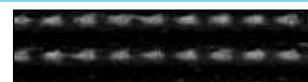
1 **1.4****MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 25**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-15°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.

- Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric.

- *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**TALCATURA
TALC**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE****CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**

Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	
5,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	20	200	

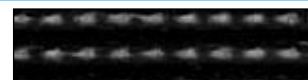
CE**TESTUDO SPUNBOND POLIESTERE 30**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-15°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.

- Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric.

- *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**TALCATURA
TALC**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE**

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	
5,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	20	200	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1 1.4**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****TESTUDO BIARMATO POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond accoppiato a feltro di vetro rinforzato imputrescibili entrambi.

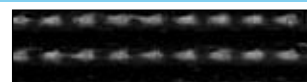
• Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric coupled with rot-proof woven glass fibre mat.

• *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE**CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS**

Certificazione Bureau Veritas
Bureau Veritas Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Biarmato Poliestere-Vetro "2-layer" composite reinforcement	1×10 m	24	240	
5,0 mm	Biarmato Poliestere-Vetro "2-layer" composite reinforcement	1×10 m	20	200	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

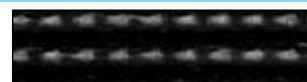
1 1.4**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****NOVA POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.

- Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric.

- *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**TALCATURA
TALC**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE**

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	

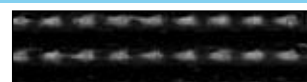
CE**MINERAL NOVA POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Autoprotezione con scagliette di ardesia naturale.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric stabilised with rot-proof woven glass fibre mat.

Self-protected with slate granules

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE**

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 3,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	30	300	
● 4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	25	250	
● 4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1 1.4	1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE	ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

NOVA/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-10°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with stabilised, rot-proof, woven glass fibre mat.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 2,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×20 m	24	480	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	24	240	

● **ATTENZIONE - ATTENTION**
Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m². Production on request. Minimum order: 1.000 m².

1.1.4**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****ROBUR POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.

- Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric.

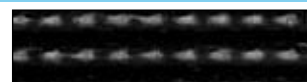
- *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	
5,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	20	200	

CE**MINERAL ROBUR POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Autoprotezione con scagliette di ardesia naturale.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" single-strand Spunbond polyester fabric stabilised with rot-proof woven glass fibre mat.

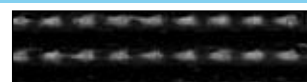
Self-protected with natural slates.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	25	250	
● 4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1	1.4	1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
		MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE	ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

ROBUR/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-10°C

Membrana impermeabilizzante bitume
polimero elastoplastomerica armatura in feltro
di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile.

*Elastoplastomeric polymer-bitumen
waterproofing membrane reinforced with
stabilised, rot-proof, woven glass fibre mat.*

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×20 m	24	480	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	24	240	

1 **1.4****MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****FIDIA POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

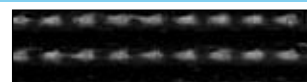
- Finitura con Texflamina vedi punto 1.1.7 pag. 60.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" polyester fabric stabilised with rot-proof woven glass fibre mat.

- *Finish with Texflamina on page 60, paragraph 1.1.7.*

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	24	240	
5,0 mm	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	20	200	

CE**MINERAL FIDIA POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

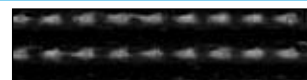
Autoprotezione con scaglette di ardesia naturale.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" polyester fabric stabilised with rot-proof woven glass fibre mat.

Self-protected with natural slates.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 3,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	30	300	
4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	25	250	
4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	24	240	

● **ATTENZIONE - ATTENTION**

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1	1.4	1^a DIVISIONE - 1^a linea	1st DIVISION - 1st line
		MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE	ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

FIDIA/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-10°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with stabilised, rot-proof, woven glass fibre mat.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×20 m	24	480	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	24	240	

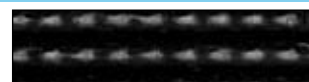
1
1.4**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****MODO POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-5°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" polyester fabric stabilised with rot-proof glass fibre mat.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m ² /pallet	
3,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	

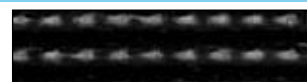
1
1.4**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE****ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****MODO/V**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-5°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, stabilised, woven glass fibre mat.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 2,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×20 m	24	480	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	24	240	

● **ATTENZIONE - ATTENTION**

Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m². Production on request. Minimum order: 1.000 m².

1 1.5**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
PLASTOMERICHE****PLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****SIRIO POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-5°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero plastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

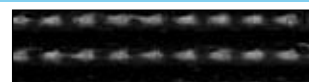
Plastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" polyester fabric stabilised with rot-proof glass fibre mat.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	35	350	
4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	27	270	

**MINERAL SIRIO POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-5°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero plastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. Autoprotezione con scagliette di ardesia naturale.

Plastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" polyester fabric stabilised with rot-proof glass fibre mat. Self-protected with natural slates.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 3,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	30	300	
4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	27	270	
4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato <i>Stabilised Polyester</i>	1×10 m	25	250	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

		1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
1	1.5	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI PLASTOMERICHE	PLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

CE

SIRIO/V

FLESSIBILITÀ

FLEXIBILITY

-5°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero plastomerica armatura in feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile.

Plastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, stabilised, woven glass fibre mat.

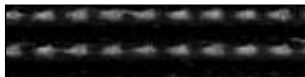


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×20 m	25	500	
3,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	35	350	
4,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	27	270	

1 1.5**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
PLASTOMERICHE****PLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****ARGO POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**0°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero plastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

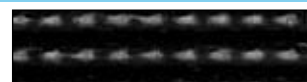
Plastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" polyester fabric stabilised with rot-proof glass fibre mat.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 kg/m²	Poliesteri composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	36	360	
4,0 kg/m²	Poliesteri composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	30	300	

CE**MINERAL ARGO POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**0°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero plastomerica armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. Autoprotezione con scaglie di ardesia naturale.

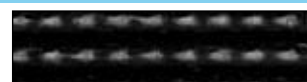
Plastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" polyester fabric stabilised with rot-proof glass fibre mat. Self-protected with natural slates.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 3,5 kg/m²	Poliesteri composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	30	300	
● 4,0 kg/m²	Poliesteri composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	28	280	
● 4,5 kg/m²	Poliesteri composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	25	250	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m².

SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m².

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1	1.5	1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
		MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI PLASTOMERICHE	PLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

ARGO/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

0°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero plastomerica armatura in feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile.

Plastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, stabilised, woven glass fibre mat.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×20 m	27	540	
3,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	36	360	
4,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	30	300	

1 1.5**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
PLASTOMERICHE****PLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES****CE****VIS POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**0°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero plastomerica armatura composta in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

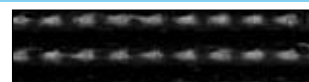
Plastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, "non-woven" polyester fabric stabilised with rot-proof glass fibre mat.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 kg/m²	Poliesteri composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	36	360	
4,0 kg/m²	Poliesteri composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	30	300	

CE**VIS/V**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**0°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero plastomerica armatura in feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile.

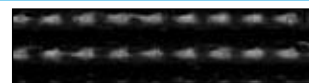
Plastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, stabilised, woven glass fibre mat.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×20 m	27	540	
3,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	36	360	
4,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	30	300	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 17-21. - You can find the "CE" intended use at pages 17-21.

1	1.6	1^a DIVISIONE - 1^a linea	1st DIVISION - 1st line
		TAGLIAMURO DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUME POLIMERO	POLYMER-BITUMEN MEMBRANE DAMP COURSE FELTS

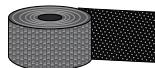
<

CE

TAGLIAMURO/V

Armatura in feltro di vetro rinforzato
imputrescibile.

Reinforced with rot-proof woven glass mat.

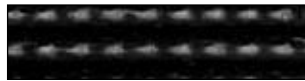


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE







Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	0,14×10 m	–	–	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	0,20×10 m	–	–	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	0,25×10 m	–	–	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	0,28×10 m	–	–	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	0,33×10 m	–	–	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	0,40×10 m	–	–	

1 1.7

**FINITURA MEMBRANA
IMPERMEABILIZZANTE BITUME POLIMERO
CON TEXFLAMINA**
**TEXFLAMINA FINISH
ON POLYMER-BITUMEN
MEMBRANES**
TEXFLAMINA (finitura faccia superiore) - TEXFLAMINA (upperface finish)

Finitura superficiale plurifunzionale di membrane bitume-polimero. Come finitura della faccia superiore, in alternativa alla talcatura o alla sabbatura, può essere applicato su: Defend/V, Fidia Poliesteri, Robur Poliesteri, Nova Poliesteri, Testudo Spunbond Poliesteri 16, Testudo Spunbond Poliesteri 20, Testudo Spunbond Poliesteri 25, Testudo Spunbond Poliesteri 30, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri 25, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri Biarmato, Flexter Flex Testudo Poliesteri, Helastopol Poliesteri, su fogli di spessore non inferiore a 3 mm.

A multi-functional protective finish for polymer-bitumen membranes. Used as a finish on the upper face in alternative to TALC or sanding it can be applied on: Defend/V, Fidia Poliesteri, Robur Poliesteri, Nova Poliesteri, Testudo Spunbond Poliesteri 16, Testudo Spunbond Poliesteri 20, Testudo Spunbond Poliesteri 25, Testudo Spunbond Poliesteri 30, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri 25, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri Biarmato, Flexter Flex Testudo Poliesteri, Helastopol Poliesteri, on sheets at least 3mm thick.


● ATTENZIONE

Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

TEXFLAMINA (finitura faccia inferiore) - TEXFLAMINA (underface finish)

Finitura superficiale plurifunzionale di membrane bitume-polimero. Come finitura della faccia inferiore, in alternativa al flamina, può essere applicato su: Mineral Proteaduo Triarmato, Mineral Proteaduo Poliesteri, Testudo Biarmato, Flexter Testudo Biarmato Poliesteri, Fidia Poliesteri, Robur Poliesteri, Nova Poliesteri, Testudo Spunbond Poliesteri 16, Testudo Spunbond Poliesteri 20, Testudo Spunbond Poliesteri 25, Testudo Spunbond Poliesteri 30, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri 25, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri Biarmato, Flexter Flex Testudo Poliesteri, Helastopol Poliesteri, su fogli di spessore non inferiore a 3 mm o del peso non inferiore a 4,5 kg/m².

A multi-functional protective finish for polymer-bitumen membranes. Used as a finish on the underside in alternative to flamina it can be applied on: Mineral Proteaduo Triarmato, Mineral Proteaduo Poliesteri, Testudo Biarmato, Flexter Testudo Biarmato Poliesteri, Fidia Poliesteri, Robur Poliesteri, Nova Poliesteri, Testudo Spunbond Poliesteri 16, Testudo Spunbond Poliesteri 20, Testudo Spunbond Poliesteri 25, Testudo Spunbond Poliesteri 30, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri 25, Flexter Testudo Spunbond Poliesteri Biarmato, Flexter Flex Testudo Poliesteri, Helastopol Poliesteri,, on sheets at least 3 mm thick or with a weight of at least 4.5 kg/m².


● ATTENZIONE

Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

		1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
1	1.8	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI E SPECIALI MULTIFUNZIONALI	SPECIAL MULTIFUNCTIONAL AND SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES

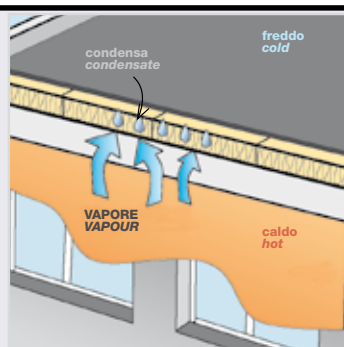
INDEX ha messo a punto una serie di membrane che assolvono funzioni complementari e integrate al sistema impermeabilizzante per garantire una posa semplice e sicura in tutte le condizioni.

INDEX has studied a series of membranes with complementary and integrated functions in a waterproofing system to guarantee simple and safe laying in all conditions.

1 1.8.1

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER BARRIERA VAPORE

SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR VAPOUR BARRIERS



PROBLEMA

COME MANTENERE ASCIUTTO L'ISOLANTE DEL TETTO

Il vapore che si produce all'interno dell'edificio può rimanere intrappolato dal manto impermeabile e può condensare nel pannello isolante rendendolo inservibile.

PROBLEM

HOW TO KEEP THE THERMAL INSULATION OF A ROOF DRY

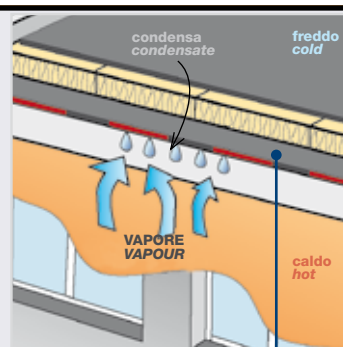
The vapour that is produced inside a building can be trapped by the waterproofing layer and condensate on the insulating panel, ruining it.

SOLUZIONE

La membrana **DEFEND ALU** posta sotto il pannello di isolamento termico funge da "barriera al vapore" perché armata con una lamina di alluminio impenetrabile che mantiene asciutto l'isolante.

SOLUTION

The **DEFEND ALU** membrane installed under the insulation panel acts as a "vapour barrier" because it's reinforced with an impenetrable aluminium foil that keeps the insulation dry.



DEFEND ALU

TETTO ROOF	☒ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
	☒ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Lamiera Grecata Metal deck

DEFEND ALU/V	p. 62
DEFEND ALU POLIESTERE	p. 63
DEFEND/V	p. 63

CE

DEFEND ALU/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-10°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con lamina di alluminio 60 µ accoppiata a feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile **per la formazione della barriera al vapore dell'isolamento termico** di ambienti umidi, di celle frigorifere, ecc.

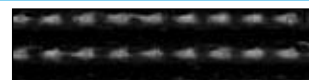
Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with 60 microns aluminium foil coupled with rot-proof, stabilised, woven glass fibre mat, forming a vapour barrier and thermal insulating layer for damp environments such as cold stores, etc.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,0 kg/m²	Velo Vetro+ Alluminio 60 µ Fibreglass mat+ Aluminium 60 µ	1×20 m	25	500	
3,0 mm	Velo Vetro+ Alluminio 60 µ Fibreglass mat+ Aluminium 60 µ	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Velo Vetro+ Alluminio 60 µ Fibreglass mat+ Aluminium 60 µ	1×10 m	24	240	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 22-23. - You can find the "CE" intended use at pages 22-23.

1 1.8.1**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER
BARRIERA VAPORE****SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES
FOR VAPOUR BARRIERS****CE****DEFEND ALU POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con lamina di alluminio 12 µ accoppiata ad armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibili **per la formazione della barriera al vapore dell'isolamento termico** di ambienti umidi, di celle frigorifere, ecc.

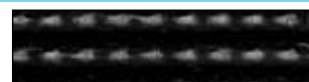
Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with 12 microns aluminium foil coupled with "non-woven fabric" polyester stabilised with rot-proof fibreglass forming a vapour barrier and thermal insulating layer for damp environments such as cold stores, etc.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,0 kg/m²	Poliestere comp. stab.+Alluminio 12 µ <i>Stabilised Polyester +Aluminium 12 µ</i>	1×20 m	25	500	
3,0 mm	Poliestere comp. stab.+Alluminio 12 µ <i>Stabilised Polyester +Aluminium 12 µ</i>	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Poliestere comp. stab.+Alluminio 12 µ <i>Stabilised Polyester +Aluminium 12 µ</i>	1×10 m	24	240	

CE**DEFEND/V**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armatura in feltro di vetro rinforzato e stabilizzato imputrescibile.

• **Prezzi finitura con Texflamina** vedi punto 1.1.7 pag. 58.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, stabilised and woven glass fibre mat.

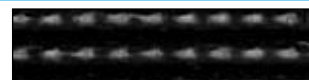
• **Prices of finish with Texflamina** on page 58, paragraph 1.1.7.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 2,0 mm	Velo Vetro <i>Fibreglass mat</i>	1×20 m	24	480	
3,0 mm	Velo Vetro <i>Fibreglass mat</i>	1×10 m	30	300	
4,0 mm	Velo Vetro <i>Fibreglass mat</i>	1×10 m	24	240	
● 5,0 mm	Velo Vetro <i>Fibreglass mat</i>	1×10 m	20	200	

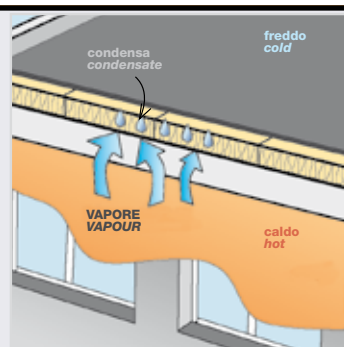
● **ATTENZIONE - ATTENTION**

Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m². *Production on request. Minimum order: 1.000 m².*

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 22-23. - You can find the "CE" intended use at pages 22-23.

1 1.8.1

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER
BARRIERA VAPORE**
**SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES
FOR VAPOUR BARRIERS**

PROBLEMA
**COME MANTENERE ASCIUTTO
L'ISOLANTE DEL TETTO
E DRENARE LA CONDENZA SOTTO LA
BARRIERA VAPORE**

L'eccessivo vapore che si produce negli edifici con elevato tasso di umidità può condensare sotto la barriera al vapore e inumidire la copertura.

PROBLEM
**HOW TO KEEP THE INSULATION OF A
ROOF DRY AND DRAIN THE CONDENSATE
FROM UNDER THE VAPOUR BARRIER**

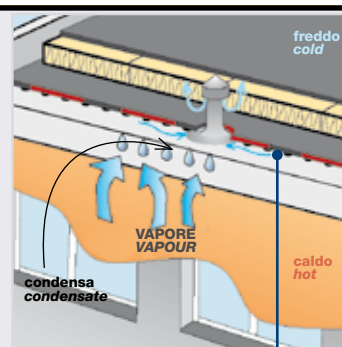
Excess vapour that is produced in damp buildings can condensate under the vapour barrier and make the roof damp.

SOLUZIONE

La membrana **DIFFUSER ALU/V** posta sotto il pannello di isolamento termico funge da "barriera al vapore" perché armata con una lamina di alluminio impenetrabile che mantiene asciutto l'isolante e da strato drenante perché la faccia bugnata determina fra barriera e piano di posa una microintercapedine attraverso la quale l'eccesso di vapore può diffondere.

SOLUTION

The **DIFFUSER ALU/V** membrane installed under the insulation panel acts as a "vapour barrier" because it's reinforced with an impenetrable aluminium foil that keeps the insulation dry and it also forms a drainage layer as the rusticated face between the barrier and the substrate creates micro-air spaces so the excess vapour can drain away.


DIFFUSER ALU

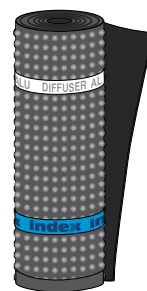
TETTO ROOF	☒ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☒ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood
	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Lamiera Grecata Metal deck

CE

DIFFUSER ALU/V

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica con faccia inferiore bugnata, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con feltro di vetro stabilizzato e lamina d'alluminio 6/100 per il drenaggio dell'umidità che può condensare sotto la barriera al vapore di una copertura di ambienti ad elevatissima umidità.

Elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane with a series of thick rusticated indentations on the underside, made of distilled bitumen, plastomers and elastomers, reinforced with glass fibre mat stabilised with 6/100 aluminium foil for draining the humidity that condenses behind the vapour barrier in very damp environments.


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**FLAMINA
FLAMINA**
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA BUGNATA
INDENTATED FLAMINA**
MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE


Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 kg/m²	Velo Vetro+ Alluminio 60 µ Fibreglass mat +Aluminium 60 µ	1x7,5 m	25	187,5	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 22-23. - You can find the "CE" intended use at pages 22-23.

1 1.8.1

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER BARRIERA VAPORE

SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR VAPOUR BARRIERS



TETTO ROOF	Piano Flat	Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	Calcestruzzo Concrete	Legno Wood
	Vecchio manto Previous membrane	Lamiere Grecate Metal deck

PROBLEMA

COME INCOLLARE L'ISOLAMENTO TERMICO SULLA BARRIERA AL VAPORE SENZA USARE BITUME OSSIDATO FUSO O ADESIVI A FREDDO O FISSAGGIO MECCANICO

Non sempre è possibile incollare gli isolanti in pannelli o in rotoli sulla barriera al vapore con bitume fuso o con adesivi, o fissarli con chiodi, e l'applicazione degli isolanti sulla barriera al vapore standard parzialmente fusa con la fiamma è spesso la causa di disordini causati dal vento e dagli sbalzi termici.

PROBLEM

HOW TO BOND THERMAL INSULATION ON VAPOUR BARRIERS WITHOUT USING MOLTEN BLOWN BITUMEN, COLD ADHESIVES OR NAILS

It isn't always possible to bond insulating panels on the vapour barrier with molten bitumen or with adhesives, or fix them with nails, and the application of the panels on the vapour barrier partially molten by torching can often involve problems with the wind and temperature changes.

SOLUZIONE

Riscaldando con la fiamma le grosse bugne termoadesive che ricoprono la faccia superiore delle speciali membrane di barriera al vapore **PROMINENT/P**, **PROMINENT/V** e **PROMINENT ALU/V** si può ottenere il completo allettamento e l'incollaggio tenace dei pannelli isolanti che vi sono posati sopra.



SOLUTION

Using the torch to heat the large, heat-activated rivets on the top face of the vapour barrier special membranes **PROMINENT/P**, **PROMINENT/V** and **PROMINENT ALU/V** lets you bond the insulating panels solidly in place on the membranes.

PROMINENT

PROMINENT POLIESTERE	p. 65
PROMINENT ALU POLIESTERE	p. 66
PROMINENT/V	p. 66

CE

PROMINENT POLIESTERE

Membrana di barriera al vapore multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata, armata con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibili per barriera vapore e per il fissaggio di isolanti termici, anche in pendenza, senza l'impiego di bitume ossidato fuso o adesivi a freddo o fissaggio meccanico.

Elastoplastomeric polymer-bitumen draining waterproofing membrane and vapour barrier with an embossed upper face, reinforced with "non-woven fabric" polyester stabilised with rot-proof fibreglass, creating a vapour barrier where insulation panels can be bonded without using molten bitumen or cold adhesives, even on sloping roofs.

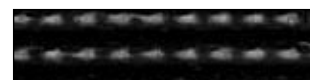


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA SU FACCIA BUGNATA
INDENTATED FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1,05x7,5 m	25	197	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 22-23. - You can find the "CE" intended use at pages 22-23.

1 1.8.1

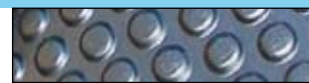
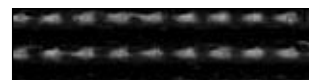
**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER
BARRIERA VAPORE**
**SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES
FOR VAPOUR BARRIERS**

CE

PROMINENT ALU POLIESTERE

Membrana di barriera al vapore multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata, armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato e lamina di alluminio **per barriera vapore e per il fissaggio di isolanti termici, anche in pendenza, senza l'impiego di bitume ossidato fuso o adesivi a freddo o fissaggio meccanico.**

*Elastoplastomeric polymer-bitumen draining waterproofing membrane and vapour barrier with an embossed upper face, reinforced with woven, stabilised, polyester fabric mat and aluminium foil, **creating a vapour barrier where insulation panels can be bonded without using molten bitumen or cold adhesives, even on sloping roofs.***


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA BUGNATA
INDENTATED FLAMINA**
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**
MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE


Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 kg/m²	Poliestere comp. stab.+Alluminio 12 µ Stabilised Polyester +Aluminium 12 µ	1,05×7,5 m	25	197	

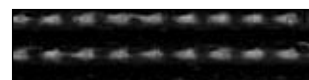
CE

PROMINENT/V

Membrana di barriera al vapore multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica drenante e impermeabilizzante a faccia superiore bugnata, armata con feltro di vetro rinforzato e stabilizzato **per barriera vapore e per il fissaggio di isolanti termici, anche in pendenza, senza l'impiego di bitume ossidato fuso o adesivi a freddo o fissaggio meccanico.**

*Elastoplastomeric polymer-bitumen draining waterproofing membrane and vapour barrier with an embossed upper face, reinforced with woven, stabilised, glass fibre mat, **creating a vapour barrier where insulation panels can be bonded without using molten bitumen or cold adhesives, even on sloping roofs.***


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA BUGNATA
INDENTATED FLAMINA**
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**
MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE


Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1,05×10 m	25	262,5	
4,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1,05×7,5 m	25	197	

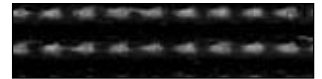
CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 22-23. - You can find the "CE" intended use at pages 22-23.

1 1.8.1**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER
BARRIERA VAPORE****SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES
FOR VAPOUR BARRIERS****Sormonti di testa e rilievi - Head overlaps and reliefs**

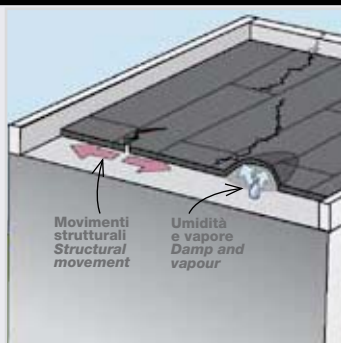
Per la corretta applicazione di PROMINENT ALU/V e PROMINENT/V è necessario l'utilizzo di fasce di membrane tipo DEFEND V3 o NOVA V3 in altezza 14 cm per la realizzazione dei sormonti di testa e in altezza 20 cm per la realizzazione dei rilievi.

To correctly apply PROMINENT ALU/V and PROMINENT/V, you need to use the DEFEND V3 or NOVA V3 membrane strips, with a height of 14 cm to create end overlaps, and with a height of 20 cm to create reliefs.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH****FLAMINA SU FACCIA BUGNATA
INDENTATED FLAMINA****FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH****FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA****MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE**

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m ² /pallet	
3,0 mm	Poliestere Polyester	0,20×10 m	—	—	
4,0 mm	Poliestere Polyester	0,14×10 m	—	—	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	0,14×10 m	—	—	

1 1.8.2

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI
ACCESSORIESPECIAL ELASTOPLASTOMERIC
ACCESSORIES
WATERPROOFING MEMBRANES

PROBLEMA

COME EVITARE LA FORMAZIONE DI
BOLLE DEL MANTO
IMPERMEABILE E ATTUARE I MOVIMENTI
DEL PIANO DI POSA

L'incollaggio del manto impermeabile in semindipendenza (per punti) evita la formazione di bolle di vapore e attutisce i movimenti del piano di posa, ma per funzionare correttamente deve essere omogeneamente distribuito.

PROBLEM

HOW TO STOP BUBBLES FORMING IN
THE WATERPROOFING LAYER
AND ALLOW FOR THE MOVEMENTS OF
THE SUBSTRATE

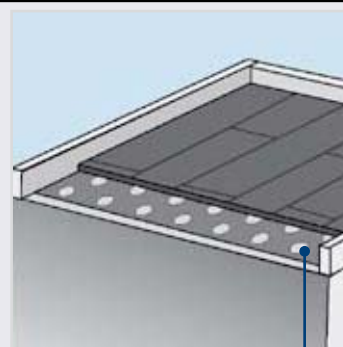
Spot-bonding a waterproofing layer prevents vapour bubbles forming and lets the substrate move, but to be effective the system must be distributed uniformly.

SOLUZIONE

L'incollaggio del manto attraverso il foglio forato **PERFOBASE/V** consente una distribuzione omogenea dei punti di ancoraggio del manto impermeabile, corrispondenti al 16% della superficie di posa, ad un costo conveniente.

SOLUTION

Bonding the waterproofing layer through the perforated sheet **PERFOBASE/V** makes it possible to distribute the anchor points of the waterproofing layer uniformly at a reasonable cost. Damp and vapour.



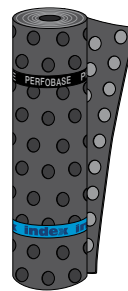
PERFOBASE

TETTO ROOF	Piano Flat	Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☒ Calcestruzzo Concrete	☐ Legno Wood
	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Lamiera Grecata Metal deck

PERFOBASE/V

Feltro di vetro forato impregnato con miscela bitume polimero elastoplastomerica per la corretta posa in semindipendenza dei manti impermeabili.

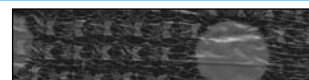
Perforated, reinforced glass fibre mat, impregnated with a special elastomeric polymer-bitumen mix for spot-bonding waterproofing systems.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

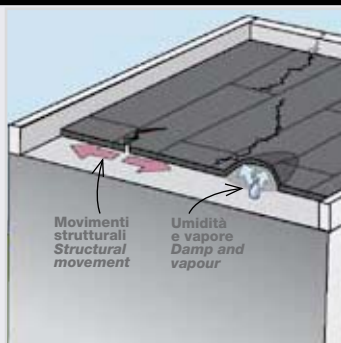


Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
0,8 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×30 m	27	810	

1 1.8.2

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI ACCESSORIE

SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC ACCESSORIES WATERPROOFING MEMBRANES



PROBLEMA

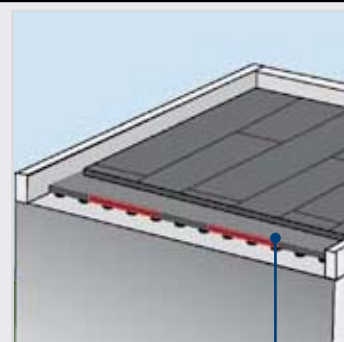
COME DRENARE L'UMIDITÀ NEL RIFACIMENTO DI UN VECCHIO MANTO IMPERMEABILE O EVITARE LA FORMAZIONE DI BOLLE SU SUPERFICI CEMENTIZIE IRREGOLARI ANCHE IN ZONE VENTOSE ED IN PENDENZA

Su superfici irregolari l'incollaggio in semindipendenza su schermo forato rischia di risultare inefficace, ed il manto impermeabile può essere asportato dal vento. Nei rifacimenti l'umidità intrappolata nel vecchio manto non trova sfogo e può generare delle bolle.

SOLUZIONE

Usando come primo strato la membrana **VAPORDIFFUSER/V**, con la faccia inferiore munita di bugne termoadesive (a fiamma) di grosso spessore che assorbono le asperità e le disuniformità del piano di posa, si ottiene una superficie di adesione più che raddoppiata che garantisce la tenuta al vento e la posa su superfici in pendenza fino al 40% senza usare chiodi.

L'intercapedine drenante che si genera fra membrana e piano di posa consente la diffusione del vapore acqueo.



VAPORDIFFUSER

TETTO ROOF	Piano Flat	Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	Calcestruzzo Concrete	Legno Wood
	Vecchio manto Previous membrane	Lamiera Grecata Metal deck

PROBLEM

HOW TO DRAIN HUMIDITY WHEN REFURBISHING OLD WATERPROOFING LAYERS OR ON UNEVEN CONCRETE SURFACES EVEN IN WINDY AREAS AND SLOPING SURFACES

On uneven surfaces spot-bonding on perforated sheets can be ineffective and the waterproofing layer can be blown away. When refurbishing, the humidity trapped in the old waterproofing layer can't escape and bubbles can form.

SOLUTION

Using the **VAPORDIFFUSER/V** membrane as the first layer with the underside embossed with thick heat-activated rivets (with the torch) that take up the unevenness of the substrate, gives you double the surfaces of adhesion and guarantees a strong wind-resistant bond and installation on surfaces sloping up to 40% without having to use nails.

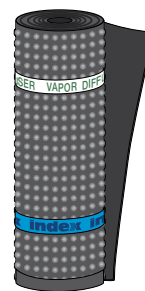
The draining airspace that is formed between the membrane and the substrate lets the water vapour drain.

CE

VAPORDIFFUSER/V

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica con la faccia inferiore munita di "chiodi di bitume" di alto spessore armata con feltro di vetro rinforzato e stabilizzato per la diffusione dell'umidità di superfici cementizie umide o di vecchi manti impermeabili in bitume o per l'isolamento del manto impermeabile dai movimenti dei pannelli isolanti.

Elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane with deep bitumen rivets on the underside, reinforced with stabilised, woven, glass fibre mat, for the diffusion of humidity from damp or old bitumen waterproofing layers or for isolating the waterproofing layer from the movements of insulating panels.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA BUGNATA
INDENTATED FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1x7,5 m	25	187,5	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 22-23. - You can find the "CE" intended use at pages 22-23.

1 1.8.2

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI
ACCESSORIE**
**SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC
ACCESSORIES
WATERPROOFING MEMBRANES**

PROBLEMA

COME IMPERMEABILIZZARE UN TETTO IN LEGNO O UN VECCHIO MANTO SU LAMIERA GRECATA SENZA CAUSARE IL MARCIMENTO DEL LEGNO O LA CORROSIONE DELLA LAMIERA

Le membrane incollate sui tetti in legno possono causarne il marcimento perché ne intrappolano l'umidità. Problematiche simili possono avvenire anche nel caso di rifacimenti di manti impermeabili su lamiera grecata.

SOLUZIONE

Il problema è risolto chiodando come primo strato sul tetto in legno o sul vecchio manto impermeabile su lamiera grecata le membrane **ROLLBASE/P-V** o **ROLLBASE HOLLAND/P** che hanno la faccia inferiore rivestita con un tessuto non tessuto di poliestere che consente la diffusione dell'umidità.



TETTO ROOF	Piano Flat	Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood
	☒ Vecchio manto Previous membrane	☐ Lamiera Grecata Metal deck

PROBLEM

HOW TO WATERPROOF TIMBER ROOFS OR OLD WATERPROOFING LAYERS ON FRETTED SHEET WITHOUT MAKING THE TIMBER ROT OR THE SHEET CORRODE

Membranes bonded on timber roofs can trap damp and make it rot. Similar problems can also arise when refurbishing waterproofing layers on fretted sheet roofs.

SOLUTION

The problem can be solved by nailing the **ROLLBASE/P-V** or **ROLLBASE HOLLAND/P** membranes as a first layer on the timber roof or old waterproofing layer on a fretted sheet roof. These membranes have the underside coated with "non-woven" polyester fabric that lets the humidity drain.

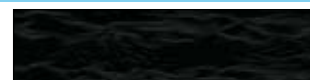
ROLLBASE

ROLLBASE HOLLAND POLIESTERE	p. 70
ROLLBASE POLIESTERE/V	p. 71

CE
ROLLBASE HOLLAND POLIESTERE
**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**
-10°C

Membrana bitume polimero elastoplastomerica speciale armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo spunbond con faccia inferiore accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere a vista e faccia superiore con pelle polimerica fusa compatibile sia con la posa a fiamma sia con la posa a freddo **per autoadesione di Seltene** per la formazione di uno strato di base chiodabile per la diffusione dell'umidità su superfici in legno o di quella intrappolata da vecchi manti su coperture in lamiera grecata

*Special elastoplastomeric polymer bitumen membrane reinforced with non-woven fabric in Spunbond single-strand polyester. Its bottom face is coupled to a visible non-woven fabric in polyester. Its top face is coupled to melted polymer skin. It is compatible with both torched laying and cold-state laying using **self-adhering Seltene**. It forms a base layer that can be nailed, to diffuse humidity over wooden surfaces or humidity trapped by old coats in fretted steel sheet roofs.*


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**FLAMINA
FLAMINA**
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**TNT DI POLIESTERE
TNT OF POLYESTER**
MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE


Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
1,1 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1x20 m	30	600	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 22-23. - You can find the "CE" intended use at pages 22-23.

1 1.8.2	1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI ACCESSORIE	SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC ACCESSORIES WATERPROOFING MEMBRANES

CE

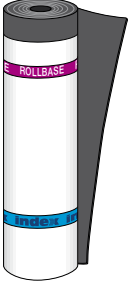
ROLLBASE POLIESTERE/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-10°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro stabilizzato con la faccia inferiore accoppiata ad un «tessuto non tessuto» in poliestere a vista, imputrescibili entrambi **per la formazione di uno strato di base chiodabile per la diffusione dell'umidità su superfici in legno o di quella intrappolata da vecchi manti su coperture in lamiera grecata.**

Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, single-strand Spunbond "non-woven" polyester fabric with the visible underside finished with rot-proof, "non-woven" polyester fabric, forming a layer for the diffusion of humidity that can be nailed down on wood or old layer on fretted sheet roofs.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



TNT DI POLIESTERE
TNT OF POLYESTER

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

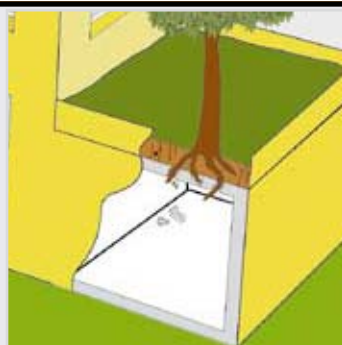






Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,0 kg/m²	Biarmato Poliestere-Vetro "2-layer" composite reinforcement	1,05×10 m	41	430,5	

1 1.8.3

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI
PER GIARDINI PENSILI**
**SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES
FOR ROOF GARDENS**

PROBLEMA

COME REALIZZARE UN MANTO IMPERMEABILE A DIRETTO CONTATTO DELLA TERRA RESISTENTE ALLA PENETRAZIONE DELLE RADICI DELLA VEGETAZIONE ANCHE NELLE GIUNZIONI

I rivestimenti impermeabili controterra delle fondazioni o dei giardini pensili sono soggetti all'aggressione delle radici che possono perforarli. L'uso di lamine metalliche o in plastica come armature delle membrane non garantisce la protezione anche delle giunzioni, che possono essere ancora attraversate dalle radici.

PROBLEM

HOW TO REALISE A WATERPROOFING LAYER IN DIRECT CONTACT WITH THE GROUND THAT IS RESISTANT TO THE PENETRATION OF ROOTS ALSO AT THE JOINTS

Waterproofing layers in direct contact with the ground protecting foundations or roof gardens are subject to the attack of roots that can penetrate sheets. The use of metal or plastic foils to reinforce the membrane doesn't guarantee the protection of the joints that can still be penetrated by the roots.

SOLUZIONE

DEFEND ANTIRADICE/P tipo H è la membrana antiradice Index additivata in massa con Preventol B2, un prodotto innocuo e stabile che non migra nel terreno e non si scioglie nell'acqua, che garantisce la tenuta del manto anche nelle giunzioni.


SOLUTION

DEFEND ANTIROOT/P type H is the Index anti-roots membrane with Preventol B2, an innocuous and stable product that doesn't migrate into the ground and doesn't dissolve in water, protecting the waterproofing also at the joints.

DEFEND ANTIRADICE H

TETTO ROOF	☒ Piano Flat	☐ Inclinato Sloped
	☒ Calcestruzzo Concrete	☐ Legno Wood
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Lamiera Grecata Metal deck


DEFEND ANTIRADICE tipo H POLIESTERE
**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**
-10°C

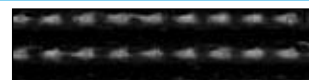
Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile.

Trattamento con additivo antiradice PREVENTOL® B2 per la protezione di giardini pensili, opere interrate, coperture sotto ghiaia.

Elastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with rot-proof, single-strand Spunbond "non-woven" polyester fabric.

Treated with the anti-roots additive PREVENTOL® B2 to protect roof gardens, sunken work and gravel-covered roofs.


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**TALCATURA
TALC**
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**
MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS


Certificazione FORSCHUNGSANSTALT GEISENEM
FORSCHUNGSANSTALT GEISENEM Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1x10 m	24	240	

1 1.8.4

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER MURI DI FONDAZIONE, CANTINE, GIARDINI PENSILI E TERRAZZE

SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR FOUNDATIONS WALLS, CELLARS, ROOF GARDENS AND TERRACES



Membrana
+ foglio drenante
Membrane
+ drainage sheet

TETTO ROOF	☐ Piano Flat	☐ Inclinato Sloped
	☒ Calcestruzzo Concrete	☐ Legno Wood
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Lamiera Grecata Metal deck

PROBLEMA

COME IMPERMEABILIZZARE, DRENARE E PROTEGGERE I MURI CONTROTERRA CON UN UNICO PRODOTTO

Il sistema di impermeabilizzazione dei muri di fondazione di cantine e di giardini pensili è spesso integrato da uno strato protettivo e drenante fatto di materiali diversi.

PROBLEM

HOW TO WATERPROOF, DRAIN AND PROTECT FOUNDATIONS WALLS WITH ONE PRODUCT

The waterproofing system of the foundation walls of cellars and roof gardens is often integrated by a protective and draining layer made up of different materials.

SOLUZIONE

ARMODILLO/P è la membrana monostrato corazzata con placche bituminose di grosso spessore che la proteggono e nel contempo costituiscono lo strato drenante del sistema. Tutto in un unico prodotto.

SOLUTION

ARMODILLO/P is the single-layer reinforced membrane with thick bituminous plates that protect it and at the same time forms the draining layer of the system. All in one product.



ARMODILLO

ARMODILLO POLIESTERE	p. 73
ARMODILLO ANTIRADICE POLIESTERE	p. 74

CE

ARMODILLO POLIESTERE

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica corazzata, protettiva e drenante, armata con tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza per l'impermeabilizzazione ed il drenaggio dei muri di fondazione, cantine, giardini pensili e terrazze.

Reinforced elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane, protects and drains, reinforced with high resistance "non-woven" polyester fabric for waterproofing and draining foundation walls, cellars, roof gardens and terraces.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA SU FACCIA CORAZZATA
INDENTATED FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
5,0 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1x7,5 m	20	150	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 22-23. - You can find the "CE" intended use at pages 22-23.

1 1.8.4

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI
PER MURI DI FONDAZIONE,
CANTINE, GIARDINI PENSILI E TERRAZZE**

**SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES
FOR FOUNDATIONS WALLS,
CELLARS, ROOF GARDENS AND TERRACES**

CE**ARMODILLO ANTIRADICE POLIESTERE**

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica corazzata, protettiva e drenante, armata con tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza per l'impermeabilizzazione ed il drenaggio dei muri di fondazione, cantine, giardini pensili e terrazze, additivata con il trattamento antiradice PREVENTOL®B2.

Multi-functional polymer-bitumen waterproofing membrane armoured elastoplastomeric, protective and draining, reinforced with high-resistance non-woven polyester fabric for waterproofing and draining foundation walls, cellars, roof gardens and terraces, with PREVENTOL® B2 anti-root additives.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA SU FACCIA CORAZZATA
INDENTATED FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
5,0 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1x7,5 m	20	150	

1 1.8.4

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI PER MURI DI FONDAZIONE, CANTINE, GIARDINI PENSILI E TERRAZZE

SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR FOUNDATIONS WALLS, CELLARS, ROOF GARDENS AND TERRACES



PROBLEMA

COME IMPERMEABILIZZARE AGEVOLMENTE LE SUPERFICI VERTICALI CON LE MEMBRANE BITUME POLIMERO

Le operazioni di rivestimento impermeabile, con membrane bitume-polimero, delle diverse geometrie dell'edificio, incontrano maggiori difficoltà sulle superfici verticali, in particolar modo nei muri controterra, dove l'operatore lavora in condizioni più disagiate di quelle inerenti alle parti piane o poco pendenti della copertura e, spesso, è necessaria la presenza di più operatori che incidono sui costi di applicazione.

PROBLEM

HOW TO EASILY WATERPROOF VERTICAL SURFACES WITH POLYMER-BITUMEN MEMBRANES

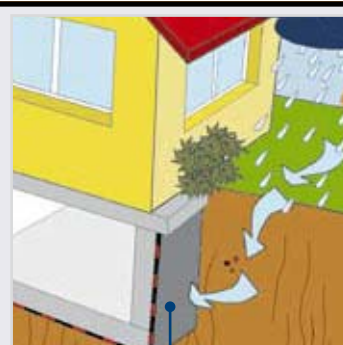
Waterproofing lining operations, with polymer-bitumen membranes, on the different geometries of a building, are more difficult on vertical surfaces. This applies especially to the foundations, where the operator works in more uncomfortable conditions than those of flat or slightly sloping parts of the roof. In many cases, several operators are required, thus increasing application costs.

SOLUZIONE

VERTIFLEX è la membrana che Index ha progettato per risolvere i problemi applicativi di impermeabilizzazione dei muri controterra, dove le membrane, principalmente destinate al rivestimento delle coperture, possono presentare maggiori difficoltà che ne impediscono il corretto svolgimento e adesione durante la fase di sfiammatura.

SOLUTION

VERTIFLEX is the membrane designed by Index to solve waterproofing application problems of foundations. In these cases, the membranes to be used mainly for lining roofs, can present greater difficulties which prevent correct execution and adhesion during torching.



VERTIFLEX

VERTIFLEX SUPERTACK POLIESTERE p. 75

VERTIFLEX POLIESTERE p. 76



VERTIFLEX SUPERTACK POLIESTERE

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica applicabile con ridotto consumo energetico, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond ad elevato spessore ed alta resistenza, con faccia inferiore spalmata con mescola termoadesiva ad elevatissimo Tack a caldo, per l'impermeabilizzazione dei muri controterra e delle superfici verticali.

Polymer-bitumen elastoplastomeric waterproofing membrane that can be laid with reduced energy consumption. It is reinforced with very thick and highly resistant "non-woven" Spunbond polyester fabric. Its lower face is coated with a thermo-adhesive mix having a very high "hot tack", for waterproofing foundation walls and vertical surfaces.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1x10 m	35	350	
4,0 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1x10 m	28	280	



Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili alle pagine 22-23. - You can find the "CE" intended use at pages 22-23.

1 1.8.4

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI
PER MURI DI FONDAZIONE,
CANTINE, GIARDINI PENSI E TERRAZZE**

**SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES
FOR FOUNDATIONS WALLS,
CELLARS, ROOF GARDENS AND TERRACES**

CE**VERTIFLEX POLIESTERE**

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica ad elevata adesività, armata con tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza per l'impermeabilizzazione dei muri controterra e delle superfici verticali.

Reinforced elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane, highly adhesive. It reinforced with "non-woven" Spunbond polyester fabric for waterproofing against-the-ground walls and vertical surfaces.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m ² /pallet	
3,0 kg/m ²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	35	350	
4,0 kg/m ²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	28	280	

		1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	1 st DIVISION - 1 st line
1	1.9	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE	SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT

La nascita dei prodotti per la protezione e la sicurezza dell'uomo coincide con l'ottenimento da parte della INDEX della certificazione UNI EN ISO 14001 che prevede l'adozione di un SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE che nell'ottica di un miglioramento continuo riduce o annulla qualunque impatto della propria attività.

Per INDEX il rispetto dell'ambiente e della salute è una condizione irrinunciabile per essere sul mercato in modo corretto e responsabile. Per questo motivo sono stati studiati dei prodotti innovativi utili alla sicurezza della popolazione e salvaguardia dell'ambiente.

The development of products for the protection and safety of man coincides with INDEX obtaining UNI EN ISO 14001 certification, which envisages adopting an ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM for the continuous improvement in the reduction or elimination of the impact of the company's activities on the environment.

For INDEX the respect for the environment and health are essential conditions when putting products on the market in a correct and responsible way.

For this reason innovative products have been studied for the safety and protection of the population and the environment.

1 1.9.1

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE A PROTEZIONE DAI CAMPI ELETTROMAGNETICI

SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT FROM ELECTROGNETIC FIELDS



PROBLEMA

COME PROTEGGERE LA COPERTURA DALLE RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE DI ANTENNE RADIO O RIPETITORI TELEVISIVI

I campi elettromagnetici generati sul territorio italiano da 10.000 stazioni radiobase e più di 60.000 antenne trasmettitori radiotelevisive espongono più di 200.000 italiani a radiazioni che possono avere influssi negativi sulla salute.

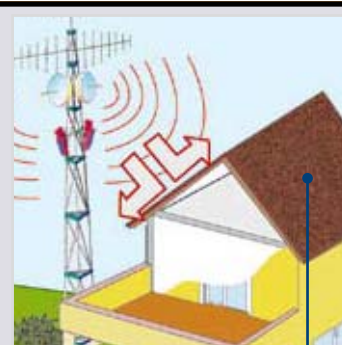
PROBLEM

HOW TO PROTECT ROOFS AGAINST THE ELECTROMAGNETIC RADIATION PRODUCED BY RADIO ANTENNAS AND TV RELAY STATIONS

The electromagnetic fields generated in Italy by 10,000 transmitter stations for cellphones and over 60,000 aerials transmitting radio and television programs exposes over 200,000 Italians to radiation that can be detrimental to health.

SOLUZIONE

L'uso delle membrane **ELECTROMAGNETIC BARRIER/V** e **MINERAL ELECTROMAGNETIC SCUTUM/P** inserite nel manto impermeabile di copertura del tetto offre un contributo alla protezione dalle onde elettromagnetiche degli ambienti sottostanti. **DIFOBAR ELECTROMAGNETIC/P** è la membrana sottotegola che garantisce la protezione dei tetti con manto in tegole.



SOLUTION

The use of the **ELECTROMAGNETIC BARRIER/V** and **MINERAL ELECTROMAGNETIC SCUTUM/P** membranes in the waterproofing layer of the roof protects the environment below from electromagnetic waves. **DIFOBAR ELECTROMAGNETIC/P** is the undertile membrane that guarantees the protection of tiled roofs.

ELECTROMAGNETIC

ELECTROMAGNETIC BARRIER/V p. 78

MIN. ELECTROMAGNETIC SCUTUM POL. p. 79

CE

ELECTROMAGNETIC BARRIER/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-10°C

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri con schermo elettromagnetico metallico continuo interno, armata con feltro di vetro rinforzato e stabilizzato per la protezione degli edifici dalle onde elettromagnetiche.

Da usare come barriera vapore.

Elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane made with distilled bitumen, elastomers and polymers with a continuous internal electromagnetic screen, reinforced with stabilised, woven glass fibre mat for protecting buildings from electromagnetic waves.

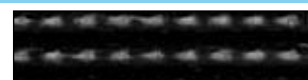
Use it as a vapour barrier.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Certificazione laboratorio accreditato SINAL
SINAL approved laboratory certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Velo Vetro+ Alluminio Fibreglass mat+ Aluminium	1×10 m	24	240	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili a pagina 22-23. - You can find the "CE" intended use at page 22-23.

1 1.9.1

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI
PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE
A PROTEZIONE DAI CAMPI ELETTROMAGNETICI**

**SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION
AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT
FROM ELECTROGNETIC FIELDS**

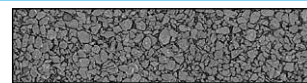
CE**MINERAL ELECTROMAGNETIC SCUTUM POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri con schermo elettromagnetico metallico continuo interno, autoprotetta con scagliette di ardesia, armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond **per la protezione degli edifici dalle onde elettromagnetiche.**
Da usare come strato a finire di un manto a vista o come membrana sottotegola.

*Elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane made with distilled bitumen, elastomers and polymers with a continuous internal electromagnetic screen, self-protected with slate granules, reinforced with "non-woven" polyester single strand Spunbond fabric **for protecting buildings from electromagnetic waves.***
Use it as the finishing layer of a visible coat or as an under-tile membrane.

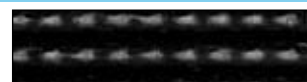


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Certificazione laboratorio accreditato SINAL
SINAL approved laboratory certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,5 kg/m²	Poliestere+ Alluminio Polyester+ Aluminium	1×10 m	24	240	

1 1.9.2

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE A PROTEZIONE DAL GAS RADON

SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT FROM RADON



PROBLEMA

COME PROTEGGERE DAL GAS RADIOATTIVO RADON LA NUOVA COSTRUZIONE O QUELLA ESISTENTE

Il Radon è un gas radioattivo che fuoriesce dal sottosuolo e invade le cantine e i piani bassi degli edifici. È diffuso in tutto il territorio nazionale, ma in alcune zone può raggiungere dei valori pericolosi per la salute umana in quanto può generare il tumore del polmone.

SOLUZIONE

Il problema può essere risolto rivestendo le fondazioni degli edifici di nuova costruzione con le membrane **RADON BARRIER/V** e **RADON BARRIER POLIESTERE**, mentre le cantine degli edifici esistenti saranno protette dall'interno con la membrana **RADON BARRIER ARMODILLO POLIESTERE** che oltre a fungere da barriera al radon, ne consente il drenaggio verso i camini di scarico.



TETTO ROOF	☐ Piano Flat	☐ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☒ Calcestruzzo Concrete	☐ Legno Wood
	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Lamiera Grecata Metal deck

PROBLEM

HOW TO PROTECT NEW OR OLD BUILDINGS FROM RADIOACTIVE RADON GAS

Radon is a radioactive gas that is emitted from the ground and invades cellars and the lower floors of buildings. It can be found throughout Italy, but in some areas it can also reach levels that are dangerous for human health with the risk of lung cancer.

SOLUTION

The problem can be solved by covering the foundations of new buildings with the **RADON BARRIER/V** and **RADON BARRIER POLYESTER** membranes while the cellars of the existing buildings can be protected from the inside with the **RADON BARRIER ARMODILLO POLYESTER** membrane which, as well as acting as a radon barrier, drains towards drainage channels.

RADON BARRIER

RADON BARRIER/V	p. 80
RADON BARRIER POLIESTERE	p. 81
RADON BARRIER ARMODILLO POLIESTERE	p. 81

CE

RADON BARRIER/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-10°C

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro stabilizzato e imputrescibile a cui è accoppiata una lamina d'alluminio per la barriera anti radon come protezione delle fondazioni dalle esalazioni radioattive del sottosuolo per le nuove costruzioni.

Elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane, impermeable to gas, reinforced with rot-proof "non-woven" polyester fabric forming an anti-radon barrier for protecting foundations from radioactive emissions from the ground.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



CSI

Certificazione CSI
CSI Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Velo Vetro+ Alluminio Fibreglass mat+ Aluminium	1×10 m	24	240	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili a pagina 22-23. - You can find the "CE" intended use at page 22-23.

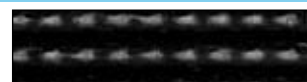
1 1.9.2
**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI
PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE
A PROTEZIONE DAL GAS RADON**
**SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION
AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT
FROM RADON**

RADON BARRIER POLIESTERE
FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica impermeabile ai gas con armatura in "tessuto non tessuto" di poliestere imputrescibile **per la barriera anti radon come protezione delle fondazioni dalle esalazioni radioattive del sottosuolo per le nuove costruzioni.**

Elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane, reinforced with "non-woven" rot-proof polyester fabric for protecting foundations from radioactive emissions from the ground.


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**TALCATURA
TALC**
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**
MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

CSI

 Certificazione CSI
CSI Certification

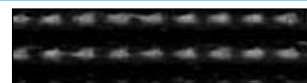
Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	


RADON BARRIER ARMODILLO POLIESTERE

Membrana bugnata impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica impermeabile ai gas con armatura in "tessuto non tessuto" di poliestere imputrescibile **per la barriera anti radon come protezione delle fondazioni dalle esalazioni radioattive del sottosuolo.**

Multi-functional, embossed, elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane impermeable to gas, reinforced with "non-woven" rot-proof polyester fabric for create an anti-radon barrier in existing buildings, protecting foundations from the emission of radioactive gasses from the ground.


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA CORAZZATA
INDENTATED FLAMINA**
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**
MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

CSI

 Certificazione CSI
CSI Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
5,0 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×7,5 m	25	187,5	



Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili a pagina 22-23. - You can find the "CE" intended use at page 22-23.

1 1.9.3

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI
CON LAMINA METALLICA RESISTENTI AL FUOCO
PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE**
**SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION
AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT
WITH FIRE-RESISTANT METAL FOIL**
**PROBLEMA**
**COME PROTEGGERE DAL FUOCO
IL MANTO IMPERMEABILE A VISTA
APPLICATO SU CALCESTRUZZO**

I manti impermeabili a vista sprovvisti di protezione pesante in ghiaia o cementizia sono esposti alla propagazione degli incendi causati dalla caduta di tizzoni ardenti provenienti da edifici vicini.

PROBLEM
**HOW TO PROTECT VISIBLE
WATERPROOFING LAYERS
FROM FIRE**

Visible waterproofing layers without the heavy protection of gravel or concrete are subject to the propagation of fires if hot embers from nearby building on fire fall on them.

SOLUZIONE

La posa delle membrane autoprotette con lamina metallica **ALUSUN NATURAL/T**, **ALUSUN COLORED T** e **COPPERSUN/T** garantisce la massima protezione.

SOLUTION

Installing the **ALUSUN NATURAL/T**, **ALUSUN COLORED T** and **COPPERSUN/T** membranes self-protected with metal foil guarantees the maximum protection.


**ALUSUN o
COPPERSUN**

TETTO ROOF	☐ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☒ Calcestruzzo Concrete	☐ Legno Wood
	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Lamiera Grecata Metal deck

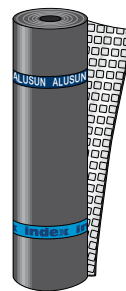
ALUSUN NATURAL/T	p. 82
ALUSUN COLORED/T	p. 83
COPPERSUN/T	p. 83

ALUSUN NATURAL/T**(Produzione Francese)**

Armatura in tessuto di vetro prebitumato imputrescibile.
Autoprotezione con lamina di alluminio naturale goffrata di spessore 70 µ.

(Produced in France)

Reinforced with pre-bitumened, rot-proof, glass fibre mat.
Self-protected by an natural, embossed, aluminium foil 70 µ thick.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**
**ALLUMINIO
ALUMINIUM**
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH
**FLAMINA
FLAMINA**
MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 kg/m²	Tessuto di vetro Glass Fibre	1×10 m	25	250	
4,0 kg/m²	Tessuto di vetro Glass Fibre	1×10 m	23	230	

1 1.9.3

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI
CON LAMINA METALLICA RESISTENTI AL FUOCO
PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE**

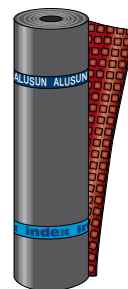
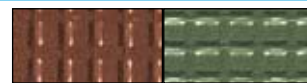
**SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION
AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT
WITH FIRE-RESISTANT METAL FOIL**

ALUSUN COLORED/T**(Produzione Francese)**

Armatura in tessuto di vetro prebitumato
imputrescibile.
Autoprotezione con lamina di alluminio
colorata gofrata di spessore 70 µ.

(Produced in France)

Reinforced with pre-bitumened, rot-proof,
glass fibre mat.
Self-protected by an coloured, embossed,
aluminium foil 70 µ thick.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**

**ALLUMINIO COLORATO
COLORED ALUMINIUM**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FLAMINA
FLAMINA**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

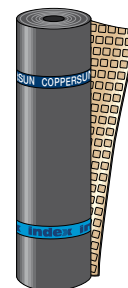
Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 kg/m²	Tessuto di vetro Glass Fibre	1×10 m	23	230	

COPPERSUN/T**(Produzione Francese)**

Armatura in tessuto di vetro prebitumato
imputrescibile.
Autoprotezione con lamina di rame
elettrolitico gofrata di spessore 35 µ.

(Produced in France)

Reinforced with pre-bitumened, rot-proof,
glass fabric.
Self-protected by an embossed electrolytic
copper foil 5/100 thick.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**

**RAME
COPPER**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FLAMINA
FLAMINA**

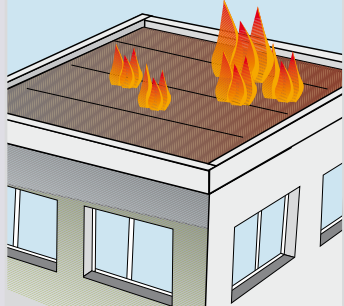
MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 kg/m²	Tessuto di vetro Glass Fibre	1×10 m	23	230	

1 1.9.4

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI AUTOPROTETTE CON ARDESIA RESISTENTI AL FUOCO PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT FIRE-RESISTANT SELF-PROTECTED WITH SLATE



PROBLEMA

COME PROTEGGERE DAL FUOCO IL MANTO IMPERMEABILE A VISTA APPLICATO SU TETTI PIANI E/O SU LAMIERE GRECCATE E/O SU LEGNO

I manti impermeabili a vista sprovvisti di protezione pesante in ghiaia o cementizia sono esposti alla propagazione degli incendi causati dalla caduta di tizzoni ardenti provenienti da edifici vicini.

Inoltre sui tetti piani, sulle lamiere greccate e su legno i manti con lamina metallica non possono essere applicati e sono sconsigliati sui pannelli isolanti di elevata resistenza termica.

SOLUZIONE

La posa della membrana autoprotetta con scaglie di ardesia **FIRESTOP POLIESTERE** garantisce la massima protezione.



FIRESTOP

TETTO ROOF	Piano Flat	Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	Calcestruzzo Concrete	Legno Wood
	Vecchio manto Previous membrane	Lamiera Greccata Metal deck

PROBLEM

HOW TO PROTECT VISIBLE WATERPROOFING LAYERS FROM FIRE

Visible waterproofing layers without the heavy protection of gravel or concrete are subject to the propagation of fires if hot embers from nearby burning buildings fall on them. Furthermore on flat roofs and fretted sheet, waterproofing layers with metal foils cannot be used and are also not recommended for use on insulating panels with a high thermal resistance.

SOLUTION

The **FIRESTOP POLYESTER** membrane, self-protected with slate chips guarantees the maximum protection.



FIRESTOP POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-5°C

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica resistente al fuoco armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile, additivata con prodotti ignifughi chimicamente inerti, per la protezione al fuoco dei tetti con manto impermeabile a vista sia piani che inclinati anche con forte isolamento termico.

Autoprotezione con scaglie di ardesia.

Fire resistant, elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane, reinforced with "non-woven" polyester single strand Spunbond fabric, with chemically inert flame retardant additives to protect flat or sloping roofs with visible waterproofing layers, also with thick thermal insulation.

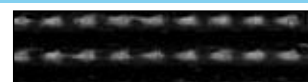
Self-protected with slate granules.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS

SITAC

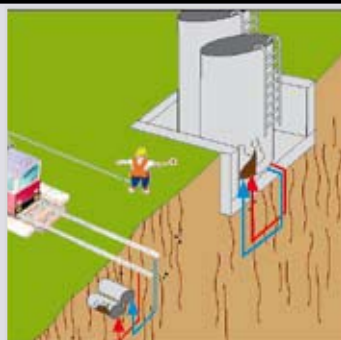
Certificazione SITAC
SITAC Certification

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,5 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	

● ATTENZIONE - ATTENTION

ARDESIA: ROSSA, VERDE - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m². -
SLATE: RED, GREEN - Production on request. Minimum order: 1.000 m².

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m². Aggiungere 0,34 Euro/m² sui prezzi dell'ardesia naturale.
SLATE: WHITE - Production on request. Minimum order: 1.500 m². Add 0,34 Euro/m² to the price for the natural slate.

1 1.9.5
**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI
PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE PER
L'ISOLAMENTO ELETTRICO E L'ANTICORROSIONE**
**SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION
AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT FOR
ELECTRICAL INSULATION AND ANTI-CORROSION**
**PROBLEMA**
**COME CONTENERE LA DISPERSIONE NEL
TERRENO DELLA CORRENTE ELETTRICA
DELLE LINEE FERROTRANVIARIE**

Le correnti elettriche disperse nel terreno dalle linee ferrotranviarie, dette "correnti vaganti", possono generare la corrosione delle tubazioni interrate e del fondo dei serbatoi poggiati sul terreno causandone l'inquinamento.

PROBLEM
**HOW TO STOP THE DISPERSION OF
ELECTRICAL CURRENT
FROM RAILWAY LINES**

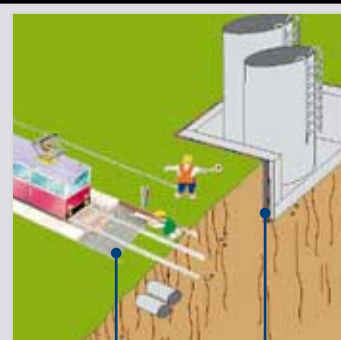
The electric currents dispersed in the ground by railway and tram lines, called "stray currents", can cause the corrosion of the underground pipes and the bottom of tanks resting on the ground which leads to pollution.

SOLUZIONE

Se la sede tranviaria viene tracciata sulla membrana **DIELECTRIC POLIESTERE** posta sotto i binari, la dispersione elettrica viene contenuta ed impedita dalla membrana isolante.

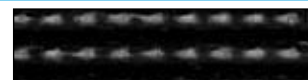
SOLUTION

If the railway and tram lines are laid on the **DIELECTRIC POLYESTER** membrane, the electrical dispersion is blocked by the insulating membrane.

**DIELECTRIC****CE****DIELECTRIC POLIESTERE**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-10°C**

Membrana impermeabilizzante multifunzionale e isolante bitume polimero a base di bitume distillato e polimeri dielettrici armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond per contenere la dispersione delle correnti elettriche delle linee ferrotranviarie e per la protezione della corrosione delle parti metalliche delle opere interrate.

Polymer-bitumen waterproofing membrane for electrical insulation and anti-corrosion made of distilled bitumen and dielectric polymers reinforced with "non-woven" single strand Spunbond polyester fabric for preventing the dispersion of electric currents near electric rail and tram lines to protect the metal parts of sunken building works and constructions from corrosion.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH**TALCATURA
TALC**FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH**FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA**MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE**

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	24	240	
5 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond Polyester	1×10 m	20	200	

CE

Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili a pagina 22-23. - You can find the "CE" intended use at page 22-23.

1 1.9.6

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI
PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE PER LA
DECORAZIONE E LO SVILUPPO DEL DESIGN DEI TETTI**

**SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC
WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION
AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT FOR DECORATING
AND DEVELOPING THE "DESIGN" OF ROOFS**

**PROBLEMA****COME AMBIENTARE E RENDERE PIÙ GRADEVOLLE IL RIVESTIMENTO DEI TETTI**

Nel caso di manto impermeabile a vista possono sorgere problemi estetici di ambientazione e in alcuni casi è richiesto un rivestimento architettonico non tradizionale, ma duraturo.

PROBLEM**HOW TO MAKE ROOFING MATERIAL FIT IN WITH THE ENVIRONMENT WITH A MORE PLEASING APPEARANCE**

Visible waterproofing layers can cause aesthetic problems, clashing with the environment and in some cases non-traditional but also long-lasting finishes are required.

SOLUZIONE

Le membrane **MINERAL DESIGN TRIARMATO SPUNBOND POLIESTERE** e **MINERAL DESIGN POLIESTERE** possono risolvere i problemi di impatto ambientale perché hanno la faccia superiore cosparsa con ardesia di diverso colore, stesa a formare dei disegni decorativi di fantasia o ad imitazione di diverse tipologie di tegole.

SOLUTION

The **MINERAL DESIGN TRIARMATO SPUNBOND POLYESTER** and **MINERAL DESIGN POLYESTER** membranes can solve the problems of environmental impact as the top face is coated with different colour slates, in the form of decorative designs or styles or imitating different types of roofing tiles.

**MINERAL DESIGN**

MINERAL DESIGN TRIARMATO	p. 86
MINERAL DESIGN POLIESTERE	p. 87

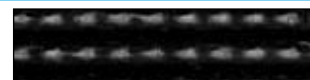
**MINERAL DESIGN TRIARMATO**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY**-15°C**

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica resistente al fuoco armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile, additivata con prodotti ignifughi chimicamente inerti, per la protezione al fuoco dei tetti con manto impermeabile a vista sia piani che inclinati anche con forte isolamento termico.

Autoprotezione con scagliette di ardesia.

Fire resistant, elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane, reinforced with "non-woven" polyester single strand Spunbond fabric, with chemically inert flame retardant additives to protect flat or sloping roofs with visible waterproofing layers, also with thick thermal insulation.

Self-protected with slate granules.

**FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH****AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION****FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH****FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA****MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE**

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,5 kg/m²	Poliestere composito triarmato stabilizzato "3-layer" composite reinforcement	1×10 m	25	250	

● ATTENZIONE - ATTENTION

"SINUSOIDI FANTASIA", "MIMETIZZAZIONE MILITARE". Produzione su richiesta. Ordine minimo: 500 m².
"WINDING FANTASY", "MILITARY CAMOUFLAGE". Production on request. Minimum order: 500 m².

1 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		1 st DIVISION - 1 st line
1	1.9.6	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER LA PROTEZIONE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE PER LA DECORAZIONE E LO SVILUPPO DEL DESIGN DEI TETTI
		SPECIAL MULTIFUNCTIONAL ELASTOPLASTOMERIC WATERPROOFING MEMBRANES FOR THE PROTECTION AND SAFETY OF MAN AND THE ENVIRONMENT FOR DECORAING AND DEVELOPING THE "DESIGN" OF ROOFS

CE

MINERAL DESIGN POLIESTERE

FLESSIBILITÀ

FLEXIBILITY

-15°C

Membrana impermeabilizzante multifunzionale bitume polimero elastoplastomerica resistente al fuoco armatura in «tessuto non tessuto» di poliestere da filo continuo Spunbond imputrescibile, additivata con prodotti ignifughi chimicamente inerti, per la protezione al fuoco dei tetti con manto impermeabile a vista sia piani che inclinati anche con forte isolamento termico.

Autoprotezione con scagliette di ardesia.

Fire resistant, elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane, reinforced with “non-woven” polyester single strand Spunbond fabric, with chemically inert flame retardant additives to protect flat or sloping roofs with visible waterproofing layers, also with thick thermal insulation.

Self-protected with slate granules.

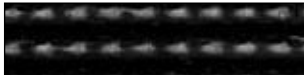


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA SU FACCIA GOFFRATA
EMBOSSING FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



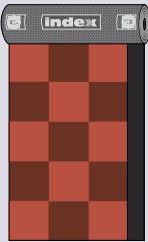
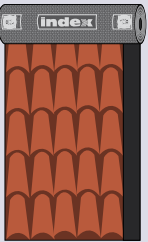
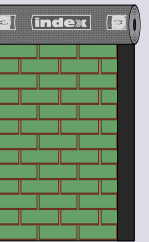
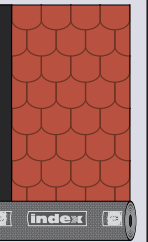
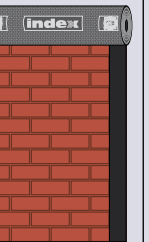
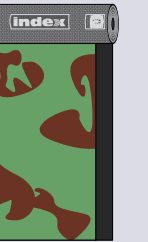
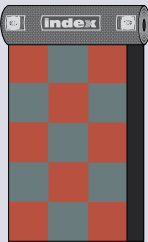
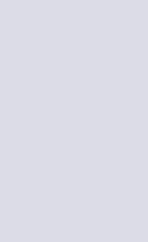
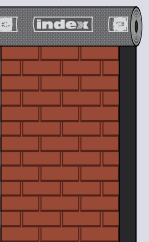
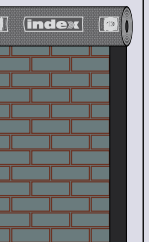


Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
● 4,5 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond “Non-woven” Spunbond Polyester	1×10 m	25	250	

● **ATTENZIONE - ATTENTION**

“SINUSOIDI FANTASIA”, “MIMETIZZAZIONE MILITARE”. Produzione su richiesta. Ordine minimo: 500 m².

“WINDING FANTASY”, “MILITARY CAMOUFLAGE”. Production on request. Minimum order: 500 m².

Tabella decori Mineral Design - Mineral Design decoration table							
							
							
01. SCACCHIERA CHECKERBOARD	02. COPPI TILES	03. TEGOLE CANADESI CANADIAN SLATE	04. TEGOLE CANADESI OVALI OVAL CANADIAN SLATE	05. MATTONI FACCIA A VISTA BRICKS	06. ROMBI RHOMBUS	07. SINUSOIDI FANTASIA WINDING FANTASY	08. MIMETIZZAZIONE MILITARE MILITARY CAMOUFLAGE

SISTEMI DI APPLICAZIONE DELLE MEMBRANE AUTOADESIVE

APPLICATION SYSTEMS FOR SELF-ADHESIVE MEMBRANES

COME SI POSANO LE MEMBRANE AUTOADESIVE

Le membrane speciali della 2ª Linea della 1ª Divisione INDEX seguono procedura di posa diverse: le membrane autoadesive SELTENE si incollano al piano di posa per semplice pressione a temperatura ambiente. Possono essere dotate di cimosa autoadesiva (consultare la scheda tecnica specifica).

HOW TO LAY SELF-ADHESIVE MEMBRANES

The special INDEX membranes from the 2nd Line of the 1st Division are installed using different procedures: the self-adhesive membrane SELTENE is bonded to the substrate by simply pressing it on at ambient temperature. It can be used with a self-adhesive selvage (consult the relevant specifications).

COLLEGAMENTO AL PIANO DI POSA PER AUTOADESIONE SU SUPPORTO IN LEGNO CON SELTENE

SELF-BONDING TO THE SUBSTRATE ON TIMBER SUPPORTS WITH SELTENE



SALDATURA DEL SORMONTO DI TESTA CON FASCE AUTOADESIVE DI SELTENE

BONDING THE HEAD OVERLAP STRIPS OF SELF-ADHESIVE SELTENE



SALDATURA DEL SORMONTO DI TESTA CON ADESIVO A FREDDO HEADCOLL

BONDING THE HEAD OVERLAP WITH THE COLD ADHESIVE HEADCOLL



SISTEMI DI APPLICAZIONE DELLE MEMBRANE AUTOTERMOADESIVE

APPLICATION SYSTEMS FOR THERMALLY SELF-ADHESIVE MEMBRANES

COME SI POSANO LE MEMBRANE AUTOTERMOADESIVE

Le membrane speciali della 2ª Linea della 1ª Divisione INDEX seguono procedura di posa diverse: le membrane termoadesive TECTENE si incollano al piano di posa per sfiammatura leggera ma diretta della faccia inferiore della membrana spalmata parzialmente (a strisce) o totalmente con mescole adesive speciali.

Le membrane autotermodesive AUTOTENE si incollano al piano di posa con il calore indiretto della sfiammatura dello strato successivo che viene incollato sopra a fiamma. Entrambe possono essere dotate di cimosa autotermodesiva o termoadesiva (consultare la scheda tecnica specifica).

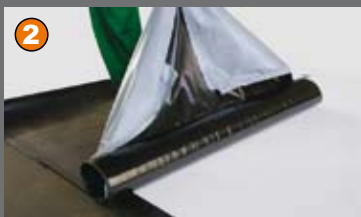
HOW TO LAY SELF-ADHESIVE MEMBRANES

The special INDEX membranes from the 2nd Line of the 1st Division are installed using different procedures: the heat-activated membrane TECTENE is bonded to the substrate by the light but direct torching of the underside of the membrane coated partially (in strips) or totally with special adhesive mixes.

The AUTOTENE membranes are bonded to the substrate with the indirect heat of torching the next layer torch-bonded on top. Both can be used with a thermally self-adhesive or heat-activated selvage (consult the relevant technical sheet).

COLLEGAMENTO AL PIANO DI POSA DI AUTOTENE PER RISCALDAMENTO INDIRETTO SU PSE. SORMONTO DI TESTA A FIAMMA

BONDING AUTOTENE TO THE SUBSTRATE THROUGH INDIRECT HEATING ON EXPANDED POLYSTYRENE TORCH-BONDED HEAD OVERLAP



		1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea	1 st DIVISION - 2 nd line
1	2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI SUPERADESIVE: AUTOADESIVE, AUTOTERMOADESIVE TERMOADESIVE	SUPER-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANES: SELF-ADHESIVE, SELF-HEAT-ADHESIVE, HEAT-ADHESIVE

La famiglia delle membrane superadesive Index con facce spalmate con mescole speciali ad adesione maggiorata si divide in tre gruppi in funzione del sistema di incollaggio al piano di posa su cui aderisce la membrana.

• **MEMBRANA AUTOADESIVA:
SELFTENE e INDEXTENE**

Membrana che si incolla al piano di posa per semplice pressione a temperatura ambiente. La faccia inferiore è ricoperta con film siliconato.

• **MEMBRANA AUTOTERMOADESIVA:
AUTOTENE**

Membrana che si autoincolla al piano di posa con il calore indiretto della sfiammatura dello strato sovrapposto, che viene incollato sulla membrana. La faccia inferiore è protetta con film siliconato.

• **MEMBRANA TERMOADESIVA:
TECTENE**

Membrana che si incolla al piano di posa per sfiammatura leggera ma diretta della faccia inferiore che è ricoperta con film flamina.

The family of the Index membranes that have faces coated with special high-adhesion mixes is divided into three groups on the basis of the system used to bond the membrane to the substrate.

• **SELF-ADHESIVE MEMBRANE:
SELFTENE and INDEXTENE**

A membrane that is bonded to the substrate simply by pressing it on without heating. The underside is covered with a silicone film.

• **THERMALLY SELF-ADHESIVE
MEMBRANE: AUTOTENE**

Membrane bonded to the substrate with the indirect heat of torching the next layer torch-bonded on top. The underside is protected with a silicone film.

• **HEAT ACTIVATED MEMBRANE:
TECTENE**

A membrane that is bonded to the substrate by light but direct torching. The underside is covered with flamina film.

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.1	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOADESIVE ARMATE AD ALTO SPESSORE PER BARRIERA VAPORE
		REINFORCED, HIGH THICKNESS, SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANES FOR VAPOR BARRIER

CHIUDI NAILING
BITUME OSSIDATO MOLTEN BITUMEN
ADESIVI A FREDDO COLD-ADHESIVE

CHIUDI NAILING
BITUME OSSIDATO MOLTEN BITUMEN
ADESIVI A FREDDO COLD-ADHESIVE

TETTO ROOF	☒ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☒ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood
	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Isol. termico Thermal insulation

PROBLEMA

COME INCOLLARE LA BARRIERA VAPORE ED I PANNELLI ISOLANTI SULLA BARRIERA AL VAPORE SENZA USARE BITUME FUSO, ADESIVI NOCIVI O LA FIAMMA

In aree urbane dove l'uso della fiamma, il fumo emesso dalla caldaia del bitume ossidato o le esalazioni nocive degli adesivi che vengono usati per incollare i pannelli isolanti possono creare dei problemi; su superfici facilmente combustibili di edifici ad elevato interesse storico/artistico; in aree ad alto rischio di incendio o di scoppio; su coperture di difficile accesso dove è importante ridurre al minimo il trasporto dei materiali.

PROBLEM

HOW TO BOND THE VAPOUR BARRIER AND THE INSULATION PANELS ON THE VAPOUR BARRIER WITHOUT USING MELTED BITUMEN, HARMFUL ADHESIVES OR THE TORCH

In urban areas, where the use of the torch, the smoke emitted from the oxidised bitumen boiler or the harmful fumes of adhesives used to bond the insulation panels can cause problems. Some examples: on easily combustible surfaces of buildings of significant historical/artistic interest; in areas with a high fire or explosion risk; on difficult to access roofs, where the transport of materials must be reduced to a minimum.

SOLUZIONE

SELFTENE BV BIADESIVO è la membrana di barriera al vapore autoadesiva sulla quale si possono incollare i pannelli isolanti per semplice pressione a freddo senza l'apporto di altri materiali.

Non si usa più il bitume caldo né adesivi e neppure la fiamma, è sufficiente togliere la pellicola siliconata che protegge la faccia superiore della membrana e pressarvi sopra il pannello isolante.

SOLUTION

SELFTENE BV BIADESIVO is a self-adhesive vapour barrier membrane over which insulation panels can be bonded by pressure only in cold state without any other materials.

Hot bitumen, adhesives or a torch are no longer used. You just remove the silicone coated film which protects the top face of the membrane and press the insulation panel over it.

SELFTENE BV BIADESIVO

SELFTENE BV BIADESIVO ALU POLIESTERE	p. 90
SELFTENE BV BIADESIVO/V	p. 91
SELFTENE BV BIADESIVO BISTRIP POLIESTERE	p. 91

CE

Membrana bitume polimero elastomerica ad alta resistenza alla migrazione del vapore armata con lamina d'alluminio accoppiata a tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro **per la copertura su ambienti ad alta umidità** (UR a 20°C ≥ 80%) con entrambe le facce totalmente spalmate di mescola autoadesiva protetta da entrambi i lati con un film siliconato e provvista su di un bordo di una fascia dello stesso film per facilitare le operazioni di sigillatura del sormonto.

SELFTENE BV BIADESIVO ALU POLIESTERE

Elastomeric polymer bitumen membrane highly resistant to vapour migration. It is reinforced with aluminium foil coupled to a non-woven polyester fabric stabilised with fibre glass. It is used for covering highly humid ambients (RU at 20°C >80%) Both faces are totally spread with a self-adhesive mix, protected on both sides with a silicone coated film, with a strip of this film on one edge to facilitate the overlap sealing operations.

FLESSIBILITÀ FLEXIBILITY -25°C

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
3,0 kg/m²	Poliestere comp. stabiliz.+Alluminio Stabilised Polyester +Aluminium	1x10 m	30	300

1 2.1

**MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
AUTOADESIVE
ARMATE AD ALTO SPESSORE
PER BARRIERA VAPORE**

**REINFORCED, HIGH THICKNESS,
SELF-ADHESIVE
WATERPROOFING MEMBRANES
FOR VAPOR BARRIER**

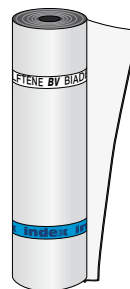
**SELFTENE BV BIADESIVO/V**

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-25°C

Membrana bitume polimero elastomerica di barriera al vapore armata con feltro di vetro rinforzato **per la copertura su ambienti a media umidità** (UR a $20^{\circ}\text{C} \leq 80\%$) con entrambe le facce totalmente spalmate di miscela autoadesiva protetta da entrambi i lati con un film siliconato e provvista su di un bordo di una fascia dello stesso film per facilitare le operazioni di sigillatura del sormonto.

Elastomeric polymer bitumen vapour barrier membrane. It is armed with reinforced fibre glass mat **to cover medium humidity ambients** (RU at 20°C <80%). Both faces are totally spread with a self-adhesive mix, protected on both sides with a silicone coated film, with a strip of this film on one edge to facilitate overlap sealing operations.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 kg/m²	Velo Vetro Fibreglass mat	1×15 m	23	345	



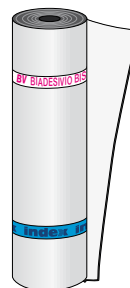
SELFTENE BV BIADESIVO BISTRIP POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-15°C

Membrana bitume polimero elastoplastomerica di barriera al vapore armata con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro **per la copertura su ambienti a media umidità** (UR a 20°C ≤ 80%) con entrambe le facce spalmate con strisce discontinue di miscela autoadesiva che coprono il 40% ca. della superficie e due strisce continue contrapposte, vicine al bordo del foglio, che consentono la sigillatura del sormonto. Entrambe i lati sono protetti con un film siliconato e una striscia di sormonto è rivestita da una fascia dello stesso film che facilita le operazioni di sigillatura dello stesso.

Polymer bitumen elastoplastomeric vapour barrier membrane. It is reinforced with a non-woven fabric in composite polyester stabilised with fibre glass. It is used for **covering medium humidity ambients** (RU at $20^{\circ}\text{C} < 80\%$), with both faces spread with interrupted strips of self-adhesive mix, which cover about 40% of the surface, and two continuous opposing strips close to the edge of the sheet, for sealing the overlap. Both sides are protected with a silicone coated film, and an overlap strip is covered by a band of this film, which facilitates the overlap sealing operations.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	25	250	



Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili a pagina 22. - *You can find the "CE" intended use at page 22.*

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOADESIVE ARMATE AD ALTO SPESSORE
		SELF-ADHESIVE, HIGH THICKNESS, REINFORCED WATERPROOFING MEMBRANES



TETTO ROOF	☒ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
	☒ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Isol. termico Thermal insulation

PROBLEMA

COME POSARE MEMBRANE ARMATE PROFESSIONALI DI GROSSO SPESSORE SENZA USARE LA FIAMMA O ALTRE SORGENTI DI CALORE O ADESIVI NOCIVI

Impermeabilizzare con membrane di grosso spessore in cantieri dove è proibito l'uso della fiamma e di sorgenti di calore o su superfici facilmente combustibili o fusibili evitando di generare fumo e odori. Lavori in impianti chimici ad alto rischio di esplosioni od incendio, in ambienti abitati, sui tetti in legno, su polistirolo espanso o altro.

PROBLEM

HOW TO LAY THICK, PROFESSIONAL, REINFORCED MEMBRANES WITHOUT USING A TORCH, OTHER HEAT SOURCES OR NOXIOUS ADHESIVES

Waterproofing with thick membranes on site where the use of naked flames and other heat sources is forbidden or on surfaces that could easily catch fire or melt, to avoid producing smoke and foul smells. Jobs in chemical plants where there is a high risk of explosions or fire, in residential environments, on timber roofs, on foamed polystyrene or in other similar situations.

SOLUZIONE

Le membrane autoadesive **SELFTENE BASE POLIESTERE** e **MINERAL SELTENE POLIESTERE** risolvono il problema sia in monostrato che in bistrato, perché si incollano al piano di posa e sulle sovrapposizioni per semplice pressione a temperatura ambiente. Non si richiede l'uso della fiamma o dell'aria calda, non servono adesivi nocivi o bitume ossidato fuso che può causare fumo e scottature.

SOLUTION

The **SELFTENE BASE POLYESTER** and **MINERAL SELTENE POLYESTER** self-adhesive membranes solve the problem with a single or double layer, because they are bonded to the substrate and on the overlaps by simply pressing on at ambient temperature. You don't need to use the torch or hot air, you don't need toxic adhesives or molten oxidised bitumen which can produce smoke or cause burns.



SELFTENE BASE

SELFTENE BASE POLIESTERE	p. 92
MINERAL SELTENE POLIESTERE	p. 93



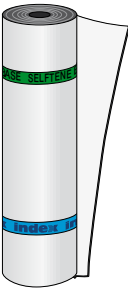
SELFTENE BASE POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-25°C

Membrana impermeabilizzante di base autoadesiva in bitume polimero elastomerico con faccia inferiore spalmata con una miscela autoadesiva. Armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro.

Basic, elastoplastomeric, self-adhesive, elastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane, with the underside coated with a self-adhesive mix. Reinforced with composite non-woven polyester fabric, stabilised with fibreglass.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE





Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	30	300	

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.2	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOADESIVE ARMATE AD ALTO SPESSORE
		SELF-ADHESIVE, HIGH THICKNESS, REINFORCED WATERPROOFING MEMBRANES

MINERAL SELFTENE POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY
-25°C

Membrana impermeabilizzante autoadesiva in bitume polimero elastomerico con faccia inferiore spalmata con una mescola autoadesiva.

Armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro. Autoprotezione con scagliette di ardesia.

Self-adhesive, elastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane, with the underside coated with a self-adhesive mix. Reinforced with composite non-woven polyester fabric, stabilised with fibreglass. Self-protected with slate chips.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FILM SILICONATO
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
● 4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	25	250

● **ATTENZIONE - ATTENTION**

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m².

SLATE: WHITE - Production on request. Mininum order: 1.500 m².

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.3	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOADESIVE ARMATE AD ALTO SPESSORE PER SOTTOTEGOLA
		REINFORCED, HIGH THICKNESS, SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANES FOR UNDER-TILE

FIAMMA BITUME OSSIDATO FUSO ADESIVO A FREDDO

PROBLEMA

COME APPLICARE MEMBRANE ARMATE PROFESSIONALI DI GROSSO SPESSORE PER IMPERMEABILIZZAZIONI SOTTOTEGOLA, CON POSA DIRETTA DELLE TEGOLE SUL MANTO IMPERMEABILE, SENZA USARE LA FIAMMA OD ALTRE SORGENTI DI CALORE O ADESIVI NOCIVI

La posa a fiamma di membrane armate di grosso spessore su tavolati di legno presuppone la stesura preventiva di uno schermo alla fiamma chiodato ma in alcune situazioni è proibito l'uso della fiamma, del bitume ossidato fuso o degli adesivi al solvente nocivi e la posa su isolanti termici come il polistirolo espanso, sensibile al calore e ai solventi, è problematica.

SOLUZIONE

Con la membrana autoadesiva **MINERAL SELFTENE TEGOLA POLIESTERE** si posa la membrana per semplice pressione a temperatura ambiente.

TETTO
ROOF

☐ Piano
Flat

☒ Calcestruzzo
Concrete

☐ Vecchio manto
Previous membrane

☒ Inclinato
Sloped

☒ Legno
Wood

☐ Isol. termico
Thermal insulation

PROBLEM

HOW TO APPLY VERY THICK PROFESSIONAL ARMED MEMBRANES FOR UNDER-TILE WATERPROOFING, BY DIRECTLY LAYING THE TILES ON THE WATERPROOF LAYER, WITHOUT USING FLAMES, OTHER HEAT SOURCES, OR HARMFUL ADHESIVES

Flame-assisted laying of very thick armed membranes on wooden boards means that a nailed flame screen must first be erected. However, in some situations use of a flame, melted oxidised bitumen, or harmful solvent based adhesives is forbidden. Therefore, laying on heat insulation materials such as polystyrene foam, which are sensitive to solvents, is a problem.

SOLUTION

With self-adhesive membrane **MINERAL SELFTENE TEGOLA POLYESTER**, you can lay the membrane purely by pressure at ambient temperature.

MINERAL SELFTENE TEGOLA/P

MINERAL SELFTENE TEGOLA POLIESTERE

**FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY** -15°C

Membrana impermeabilizzante autoadesiva in bitume polimero elastoplastomerica autoprotetta con scaglie di ardesia con faccia inferiore e cimosa della faccia superiore spalmata con mescola autoadesiva, armatura con tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro, **per la posa di tegole e coppi.**

*Self-adhesive waterproofing elastoplastomeric membrane in polymer-bitumen self-protected with slate granules with bottom face coated with self-adhesive mix, armed with composite non-woven polyester fabric stabilised with fibre glass, **for laying tiles and curved tiles.***

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1x10 m	25	250

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.4	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOADESIVE NON ARMATE
		SELF-ADHESIVE WITHOUT REINFORCED WATERPROOFING MEMBRANES

PROBLEMA

COME IMPERMEABILIZZARE PICCOLE SUPERFICI SENZA ATTREZZATURA PROFESSIONALE IN BAGNI, BALCONI E ALTRE TIPOLOGIE ATIPICHE

In situazioni disagiate o per piccoli interventi (balconi, bricolage, bagni e altro) non è possibile o conveniente impermeabilizzare usando la fiamma, il bitume fuso o gli adesivi.

PROBLEM

HOW TO WATERPROOF SMALL SURFACES WITHOUT PROFESSIONAL EQUIPMENT IN BATHROOMS, ON BALCONIES AND IN OTHER ATYPICAL SITUATION

In difficult situations or for small jobs (bathrooms, on balconies and in other unusual applications) where using the torch, molten bitumen or adhesives for waterproofing isn't practical.

SOLUZIONE

Per i piccoli interventi "fai da te" è conveniente l'uso delle membrane **INDEXTENE HDPE** e **INDEXTENE LDPE** costituite da fogli di polietilene adesivizzati con mescole di bitume elastomerizzato di basso spessore e prive di armatura, che consentono una posa facile ed intuitiva.

SOLUTION

The **INDEXTENE HDPE** and **INDEXTENE LDPE** membranes are ideal for small "DIY" jobs. They are made with thin elastomeric bitumen adhesive polyethylene sheets without reinforcement, which makes them easy to lay.

INDEXTENE

TETTO ROOF	Piano Flat	Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☒ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood
	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Isol. termico Thermal insulation

INDEXTENE HDPE	p. 95
INDEXTENE LDPE	p. 96

INDEXTENE HDPE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-20°C

Membrana impermeabilizzante autoadesiva non armata autoprotetta con un film di polietilene a alta densità (HDPE), per interventi dove è impossibile applicare una membrana tradizionale a fiamma.

Cold bonding, self-adhesive waterproofing membrane, self-protected with a high-density polyethylene (HDPE) film, for jobs where it is impossible to use the torch to lay a traditional membrane.

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
1,5 mm	–	1×20 m	25	500

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**FILM DI POLIETILENE HDPE
HDPE POLYETHYLENE FILM**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**CARTA SILICONATA
SILICONE FOIL**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.4	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOADESIVE NON ARMATE
		SELF-ADHESIVE WITHOUT REINFORCED WATERPROOFING MEMBRANES

INDEXTENE LDPE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-20°C

Membrana impermeabilizzante autoadesiva non armata autoprotetta con un film di polietilene a bassa densità (LDPE), per interventi dove è impossibile applicare una membrana tradizionale a fiamma.

Cold bonding, self-adhesive waterproofing membrane, self-protected with a low-density polyethylene (LDPE) film, for jobs where it is impossible to use the torch to lay a traditional membrane.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FILM DI POLIETILENE LDPE
LDPE POLYETHYLENE FILM

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

CARTA SILICONATA
SILICONE FOIL

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m ² /pallet	
1,5 mm	-	1×20 m	25	500	

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.5	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOTERMOADESIVE
		TERMALLY SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANES

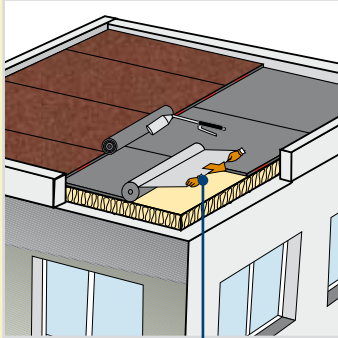


Foglio aggiuntivo di protezione
Added protective sheet

PROBLEMA

COME INCOLLARE UN MANTO IMPERMEABILE BISTRATO SUL POLISTIROLO ESPANSO SENZA USARE FOGLI DI PROTEZIONE CHIODATI EVITANDO DI BRUCIARLO

La posa del manto impermeabile bistrato su pannelli isolanti in polistirolo sensibili al calore richiede l'impiego preventivo di un foglio di protezione dalla fiamma che per i manti a vista va chiodato.



AUTOTENE BASE

PROBLEM

HOW TO BOND A DOUBLE-LAYER WATERPROOFING LAYER ON FOAMED POLYSTYRENE WITHOUT USING PROTECTIVE SHEETS TO PREVENT BURING THE POLYSTYRENE

When laying a double waterproofing layer on heat-sensitive polystyrene insulating panels you have to use a protective sheet that is nailed onto the visible layer.

SOLUTION

The self-adhesive membranes **AUTOTENE BASE POLYESTER** and **AUTOTENE BASE/V** used as a first layer of the double waterproofing layer, stick to the insulating panel with just the indirect heat when the layer above is torched, so you don't have to do any nailing or use a protective layer. Additional protective sheet. The thermally self-adhesive membrane **AUTOTENE PRO/V**, laid dry to protect the insulating panel, sticks to the same thanks to the indirect heat produced when the membrane above is torched, avoiding the use of nails.

AUTOTENE BASE POLIESTERE	p. 97
AUTOTENE BASE/V	p. 98
AUTOTENE PRO/V	p. 98

CE

AUTOTENE BASE POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-15°C

Membrana impermeabilizzante di base autotermodesiva, in bitume polimero elastoplastomerico, con faccia inferiore e cimosa superiore spalmata con una miscela autotermodesiva. Armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro.

Basic, elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane made with distilled bitumen, plastomers and elastomers. The upper face is coated with a self-heat-adhesive mix reinforced with rot-proof composite polyester fabric stabilised with fibreglass.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

SABBIATURA
SANDING

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE





Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
3,0 mm	Poliesteri composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	25	250

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.5	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOTERMOADESIVE
		TERMALLY SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANES

AUTOTENE BASE/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-15°C

Membrana impermeabilizzante di base autotermoadesiva, in bitume polimero elastoplastomerico, con faccia inferiore e cimosa superiore spalmata con una miscela autotermoadesiva. Armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile.

Basic, elastoplastomeric, polymer-bitumen waterproofing membrane made with distilled bitumen, plastomers and elastomers. The upper face is coated with a self-heat-adhesive mix reinforced with strengthened rot-proof glass fibre mat.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

SABBIATURA
SANDING

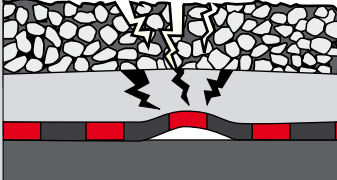
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	25	250	

</



SUPPORTO SUBSTRATE	☒ Calcestruzzo Concrete	☐ Legno Wood
	☐ Vecchio manto Previous membrane	☐ Isol. termico (PSE) Thermal insulation

PROBLEMA

COME REALIZZARE UNA ADESIONE UNIFORME DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE SOTTO ASFALTO

Nell'impermeabilizzazione degli impalcati stradali è importante incollare uniformemente il manto impermeabile in totale adesione per evitare distacchi dello stesso sotto l'azione del traffico veicolare pesante mentre nei tetti destinati a parcheggio è importante realizzare una adesione parziale ma uniformemente distribuita che consenta la diffusione dell'umidità ed eviti la formazione di bolle.

PROBLEM

HOW TO OBTAIN UNIFORM ADHESION OF UNDER-ASFALT WATERPROOFING

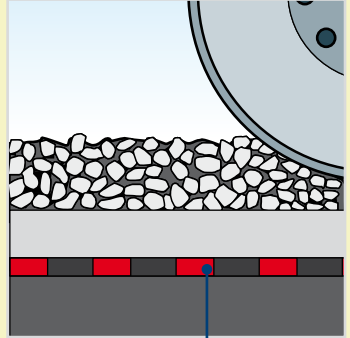
For waterproofing road decks, it is important to uniformly bond the waterproofing layer to obtain total adhesion and prevent it from detaching when submitted to the action of heavy vehicular traffic. Conversely, for parking area roofs, it is important to obtain partial but uniformly distributed adhesion which allows humidity to spread and prevents bubbles from forming.

SOLUZIONE

AUTOTENE ASFALTICO è la membrana che si incolla con il calore della pavimentazione bituminosa che vi viene stesa sopra e la cui adesione prosegue e si rafforza nel tempo sotto l'azione del traffico e della irradiazione solare. L'incollaggio al piano di posa non è più determinato dall'operatore bensì dalle successive operazioni di stesura a caldo della pavimentazione sia che si tratti di conglomerato bituminoso sia di asfalto colato. Rispetto alla tecnica tradizionale la posa di AUTOTENE ASFALTICO è più veloce, l'uso della fiamma è limitato esclusivamente alla saldatura delle sovrapposizioni di testa.

SOLUTION

AUTOTENE ASFALTICO is a membrane which bonds with the heat of the bitumen paving laid over it. Its adhesion continues through time and is reinforced by the action of traffic and sun rays. Bonding on the laying surface is no longer determined by the operator, but by the successive hot laying of paving, whether bituminous conglomerate or melted asphalt. Compared to the traditional technique, AUTOTENE ASFALTICO is quicker to lay. The torch is used strictly for sealing the front end overlaps.



AUTOTENE ASFALTICO

AUTOTENE ASFALTICO POLIESTERE	p. 99
AUTOTENE ASFALTICO STRIP POLIESTERE	p. 100

CE

AUTOTENE ASFALTICO POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-10°C

Membrana autotermodesiva in bitume polimero elastoplastomerico **per l'impermeabilizzazione a freddo di ponti e tetti parcheggio** pavimentati con conglomerato bituminoso caldo e con asfalto colato con faccia inferiore e cimosa superiore spalmata con mescola autotermodesiva, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Spunbond.

Self-heat-adhesive membrane in elastoplastomeric polymer bitumen. It is used for cold state waterproofing of parking area bridges and roofs paved with bituminous hot conglomerate, or with melted asphalt. The lower face and upper selvage are spread with a self-heat-adhesive mix, reinforced with single strand Spunbond non-woven polyester fabric.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

SABBIATURA
SANDING

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE




Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond polyester	1x10 m	25	250	

1	2.6	1ª DIVISIONE - 2ª linea	1st DIVISION - 2nd line
		MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI AUTOTERMOADESIVE PER PONTI E PARKINGS	TERMALLY SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANES FOR BRIDGES AND PARKINGS

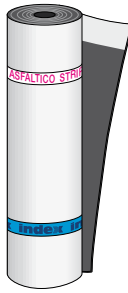
CE

AUTOTENE ASFALTICO STRIP POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY
-10°C

Membrana autotermodesiva in bitume polimero elastoplastomerico **per l'impermeabilizzazione a freddo di ponti e tetti parcheggio** pavimentati con conglomerato bituminoso caldo o con asfalto colato con cimosa superiore spalmata con mescola autotermodesiva e faccia inferiore spalmata con strisce di mescola autotermodesiva, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo.

Self-heat-adhesive membrane in elastoplastomeric polymer bitumen. It is used for cold state waterproofing of parking area bridges and roofs paved with bituminous hot conglomerate, or with melted asphalt. The upper selvage is spread with a self-heat-adhesive mix, whereas the lower face is spread with strips of self-heat-adhesive mix, reinforced with single strand non-woven polyester fabric.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**SABBIATURA
SANDING**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE




Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
4,0 mm	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non-woven" Spunbond polyester	1×10 m	25	250

1 2.7

MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI TERMOADESIVE PER LA BARRIERA VAPORE CON FACCIA SUPERIORE RIVESTITA DA STRISCE TERMOADESIVE PER L'INCOLLAGGIO DELL'ISOLAMENTO TERMICO

HEAT-ACTIVATED WATERPROOFING MEMBRANES FOR VAPOUR BARRIER WITH HEAT-ACTIVATED STRIPS ON THE UPPER FACE FOR BONDING HEAT INSULATION



TETTO ROOF	Piano Flat	Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	Calcestruzzo Concrete	Legno Wood
	Vecchio manto Previous membrane	Isol. termico Thermal insulation

PROBLEMA

COME INCOLLARE IL POLISTIROLO ESPANSO IN ROTOLI O PANNELLI SULLA BARRIERA AL VAPORE EVITANDO L'USO DEL BITUME OSSIDATO FUSO, DEI CHIODI O DI MATERIALI PERICOLOSI E NOCIVI

L'incollaggio dei pannelli isolanti in polistirolo espanso su bitume fuso raffreddato è un'operazione di difficile esecuzione che spesso causa la fusione del pannello o una adesione insufficiente. L'uso, in alternativa, degli adesivi a freddo, oltre a causare l'emissione di solventi e la produzione di rifiuti dallo smaltimento problematico, implica un lungo tempo di presa ed un incollaggio plastico del pannello, che favorisce l'accorpamento a freddo dei pannelli isolanti verso il centro geometrico della copertura causando ondulazioni e stiramenti del manto in prossimità dei bordi del tetto e dei rilievi. Inoltre non sempre è possibile o conveniente usare il fissaggio meccanico.

PROBLEM

HOW TO BOND FOAMED POLYSTYRENE PANELS ON THE VAPOUR BARRIER WITHOUT USING NAILS OR DANGEROUS OR NOXIOUS MATERIALS

Bonding foamed polystyrene insulation panels on molten, cooling bitumen is difficult and can often melt the panel or form a poor bond. Alternatively, using cold adhesives, as well as producing solvent fumes and producing waste that has to be disposed of, implies waiting for the adhesive to set and the plastic bonding of the panel, which favours the consolidation of the insulating panels towards the geometric centre of the roof causing undulations and stretching of the layer near the edges of the roof and protuberances.

SOLUZIONE

Usando le membrane di barriera al vapore termoadesive **TECTENE BV STRIP/V** e **TECTENE BV STRIP ALU POLIESTERE** si possono incollare sia i pannelli di polistirolo espanso sia il Thermobase PSE sulle strisce termoadesive che rivestono la faccia superiore delle due membrane precedentemente riscaldate con la fiamma evitando le scottature e di fondere il polistirolo espanso, di provocare fumo, odori molesti, esalazioni nocive e rifiuti di cantiere.



TECTENE BV
STRIP

SOLUTION

With the heat-activated vapour barrier membranes **TECTENE BV STRIP/V** and **TECTENE BV STRIP ALU POLYESTER** you can bond the foamed polystyrene panels on the heat-activated strips of the upper face of the two membranes that have previously been heated with the flame avoiding burns, melting the foamed polystyrene, producing smoke, foul smells, noxious fumes and waste on site.

TECTENE BV STRIP ALU POLIESTERE p. 101

TECTENE BV STRIP/V p. 102



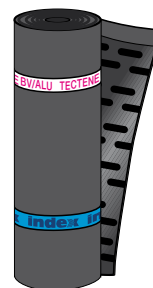
TECTENE BV STRIP ALU POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-15°C

Barriera al vapore termoadesiva in bitume polimero elastoplastomerico munita di adesivo incorporato per l'incollaggio degli isolanti termici in polistirolo espanso in rotoli e pannelli, costituito da strisce termoadesive spalmate sulla faccia superiore della membrana. Armatura con lamina di alluminio accoppiata a tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro.

Elastoplastomeric, polymer-bitumen, adhesive vapour barrier **for bonding foamed polystyrene insulating panels**, consisting of heat-adhesive strips on the upper face of the membrane, which is reinforced with strengthened glass fibre mat coupled with aluminium foil.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA/STRISCE TERMOADESIVE SU SABBIA
FLAMINA/HEAT-ACTIVATED STRIPS ON SAND
FINISHES MEMBRANE

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3 mm	Poliesteri composito stabilizzato Stabilised Polyester	1x10 m	24	240	



Le destinazioni d'uso di marcatura "CE" sono consultabili a pagina 22. - You can find the "CE" intended use at page 22.

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.7	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI TERMOADESIVE PER LA BARRIERA VAPORE CON FACCIA SUPERIORE RIVESTITA DA STRISCE TERMOADESIVE PER L'INCOLLAGGIO DELL'ISOLAMENTO TERMICO
		HEAT-ACTIVATED WATERPROOFING MEMBRANES FOR VAPOUR BARRIER WITH HEAT-ACTIVATED STRIPS ON THE UPPER FACE FOR BONDING HEAT INSULATION

TECTENE BV STRIP/V

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-15°C

Barriera al vapore termoadesiva in bitume polimero elastoplastomerico munita di adesivo incorporato **per l'incollaggio degli isolanti termici in polistirolo espanso in rotoli e pannelli**, costituito da strisce termoadesive spalmate sulla faccia superiore della membrana.
Armatura feltro di vetro rinforzato imputrescibile.

*Elastoplastomeric, polymer-bitumen, adhesive vapour barrier **for bonding foamed polystyrene insulating panels**, consisting of heat-adhesive strips on the upper face of the membrane, which is reinforced with strengthened glass fibre mat.*

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

STRIP
FLAMINA/STRISCE TERMOADESIVE SU SABBIA
FLAMINA/HEAT-ACTIVATED STRIPS ON SAND
FINISHES MEMBRANE

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3 mm	Velo Vetro Fibreglass mat	1×10 m	24	240	

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.8	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI TERMOADESIVE PER IL RESTAURO DELLE COPERTURE PIANE ED INCLINATE CON MANTO IMPERMEABILE A VISTA
		HEAT-ACTIVATED WATERPROOFING MEMBRANES FOR RESTORING FLAT AND PITCHED ROOFS WITH VISIBLE WATERPROOFING COAT

TETTO
ROOF

SUPPORTO
SUBSTRATE

☒ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
☐ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood
☒ Vecchio manto Previous membrane	☐ Isol. termico Thermal insulation

PROBLEMA

COME INCOLLARE OMOGENEAMENTE PER PUNTI IL RIFACIMENTO DEL VECCHIO MANTO IMPERMEABILE EVITANDO LA POSA DI SCHERMI FORATI O FOGLI BUGHNATI

I vecchi manti bituminosi possono trattenere dell'umidità e subire delle variazioni dimensionali in prossimità di fessure che hanno causato il dissesto del vecchio manto. In tal caso l'intervento di rifacimento deve essere incollato per punti, in semindipendenza, per favorire lo smaltimento del vapor acqueo ed evitare la propagazione delle fessure dal vecchio al nuovo manto impermeabile. La posa diretta della membrana per punti a fiamma non distribuisce omogeneamente l'adesione e può causare nel tempo l'adesione totale del nuovo manto al vecchio, inoltre non dà sufficienti garanzie di smaltimento dell'umidità intrappolata nel vecchio manto. Per ottenere ciò devono essere usati dei fogli aggiuntivi, schermi forati o speciali fogli bugnati, che garantiscano la semindipendenza dello strato sovrastante.

PROBLEM

HOW TO HOMOGENEOUSLY BOND THE REFURBISHMENT POINTS TO THE OLD WATERPROOFING LAYER WITHOUT USING PERFORATED OR RUSTICATED SHEETS

Old bituminous waterproofing layers can trap humidity and be subject to dimensional variations near cracks that caused the breakdown of the old layer. In this case the old layer should be covered with a spot-bonded system, to favour the drainage of the water vapour and avoid the propagation of the cracks from the old to the new waterproofing layer. Directly spot-bonding the membrane with a torch doesn't distribute the bonding uniformly and in time can make the new layer stick totally to the old one, furthermore this method doesn't guarantee draining the humidity trapped in the old layer. To do this you should use additional sheets, perforated screens or special rusticated sheets, that guarantee spot-bonding the old layer to the new one above.

SOLUZIONE

MINERAL TECTENE REROOF STRIP POLIESTERE e TECTENE REROOF STRIP BASE POLIESTERE sono le membrane destinate ai rifacimenti dei vecchi manti che fanno risparmiare la posa di uno strato aggiuntivo perché hanno la faccia inferiore rivestita con strisce termoadesive rinvenibili a fiamma che determinano una adesione parziale ma comunque resistente al vento perché rivestono il 40% circa della superficie e nel contempo consentono il drenaggio dell'umidità intrappolata nel vecchio manto che ha modo di diffondere negli interstizi determinati fra le stesse.

SOLUTION

MINERAL TECTENE REROOF STRIP POLYESTER and TECTENE REROOF STRIP BASE POLYESTER are membranes for refurbishing old waterproofing layers that let you save time and money on laying additional layers because they have the underside coated with strips that are heat-activated with the torch, with a partial, but in any case wind-resistant bond because they bond roughly 40% of the surfaces and at the same time allow the humidity trapped in the old layer to drain through the air spaces between the old and new layers.

MONOSTRATO - SINGLE LAYER

BISTRATO - DOUBLE LAYER

TECTENE REROOF- RIFACIMENTI STRIP

MINERAL TECTENE REROOF STIP POLIESTERE	p. 103
TECTENE REROOF BASE STRIP POLIESTERE	p. 104

CE

Membrana impermeabilizzante termoadesiva in bitume polimero elastoplastomerico, con la faccia inferiore spalmata con strisce termoadesive, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro, **per rifacimenti monostrato in semindipendenza**. Autoprotezione con scagliette di ardesia.

MINERAL TECTENE REROOF STRIP POLIESTERE

Elastoplastomeric, polymer-bitumen, waterproofing membrane for refurbishing made with distilled bitumen, plastomers and elastomers with composite reinforcement made of non-woven polyester fabric stabilised with fibreglass, with the upper face coated with self-adhesive strips, for single-layer refurbishing. Self-protected with slate chips.

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-15°C

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA/STRISCE TERMOADESIVE SU SABBIA
FLAMINA/HEAT-ACTIVATED STRIPS ON SAND
FINISHES MEMBRANE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
● 4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1x10 m	25	250
● 4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1x10 m	20	200
● 5,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1x10 m	20	200

● **ATTENZIONE - ATTENTION**

ARDESIA: BIANCA - Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.500 m². Aggiungere **0,34** Euro/m² sui prezzi dell'ardesia naturale.
SLATE: WHITE - Production on request. Mininum order: 1.500 m². Add **0,34** Euro/m² to the price for the natural slate.

		1ª DIVISIONE - 2ª linea	1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.8	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI	HEAT-ACTIVATED
		TERMOADESIVE PER IL RESTAURO DELLE COPERTURE	WATERPROOFING MEMBRANES
		PIANE ED INCLINATE CON MANTO	FOR RESTORING FLAT AND PITCHED ROOFS
		IMPERMEABILE A VISTA	WITH VISIBLE WATERPROOFING COAT

TECTENE REROOF BASE STRIP POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-15°C

Membrana impermeabilizzante termoadesiva in bitume polimero elastoplastomerico, con la faccia inferiore spalmata con strisce termoadesive, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro, **per rifacimenti monostrato o come primo strato di un rifacimento bistrato in semindipendenza.**

Elastoplastomeric, polymer-bitumen, waterproofing membrane for refurbishing made with distilled bitumen, plastomers and elastomers with composite reinforcement made of non-woven polyester fabric stabilised with fibreglass, with the bottom face coated with self-adhesive strips for single-layer refurbishing or so the membrane can be used as the first layer in a double-layer system.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

SABBIATURA
SANDING

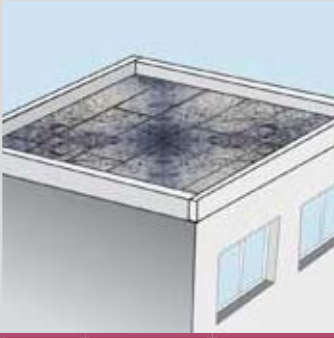
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

FLAMINA/STRISCE TERMOADESIVE SU SABBIA
FLAMINA/HEAT-ACTIVATED STRIPS ON SAND
FINISHES MEMBRANE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	
4 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	20	200	

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.8	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI TERMOADESIVE PER IL RESTAURO DELLE COPERTURE PIANE ED INCLINATE CON MANTO IMPERMEABILE A VISTA
		HEAT-ACTIVATED WATERPROOFING MEMBRANES FOR RESTORING FLAT AND PITCHED ROOFS WITH VISIBLE WATERPROOFING COAT



PROBLEMA
RINNOVAMENTO DI VECCHI MANTI ANCORA IMPERMEABILI
 Come rinnovare e prolungare la vita di un vecchio manto bituminoso ancora impermeabile ma con evidenti segni di degrado: superficie profondamente coccodrillata, o che sta perdendo l'autoprotezione minerale o la pitturazione oppure con l'autoprotezione metallica che si sta staccando, ecc.

SOLUZIONE
 La membrana termoadesiva **MINERAL TECTENE RINOVA POLIESTERE** fonde più rapidamente e aderisce più tenacemente al vecchio manto.
Avvertenza. Da usare solo per il rinnovamento di vecchi manti ancora impermeabili esenti da umidità. In presenza di umidità impiegare **MINERAL TECTENE REROOF STRIP POLIESTERE** (pagina 103)



TETTO ROOF	☒ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Calcestruzzo Concrete	☐ Legno Wood
	☒ Vecchio manto Previous membrane	☐ Isol. termico Thermal insulation

PROBLEM
RENEWAL OF OLD STILL WATERPROOF COATINGS
 How to renew and prolong the life of an old still waterproof bituminous coating, but with clear signs of wear: a surface suffering from considerable 'crocodile' effect, or which is losing its mineral self-protection or paint, or with metal self-protection detaching, etc.

SOLUTION
 Heat-adhesive membrane **MINERAL TECTENE RINOVA POLYESTER** melts faster and adheres more stubbornly to the old coat.
Precaution. Use just for renewal of old but still waterproof, damp-free roof coverings. Use **MINERAL TECTENE REROOF STRIP POLYESTER** (page 103) in the presence of damp.

MINERAL TECTENE RINOVA-RINNOVAMENTI

CE

MINERAL TECTENE RINOVA POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY
 -15°C

Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica termoadesiva autoprotetta con scaglie di ardesia, con armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro, con la faccia inferiore e cimosa superiore spalmata con una mescola termoadesiva **per il rinnovamento in totale aderenza dei vecchi manti bituminosi.**

Avvertenza. Da usare solo per il rinnovamento di vecchi manti ancora impermeabili esenti da umidità. In presenza di umidità impiegare **MINERAL TECTENE REROOF STRIP POLIESTERE** (pagina 103)

Heat adhesive polymer bitumen waterproofing membrane, self-protected with slate flakes. contains distilled bitumen, elastomers and polyolefinic copolymers, and has a composite reinforcement in non-woven polyester fabric stabilised with fibreglass. the lower face is coated with a heat adhesive mix for total adherence renewal of old bituminous coatings.

Precautions. Use just for renewal of old but still waterproof, damp-free roof coverings. Use **MINERAL TECTENE REROOF STRIP POLYESTER** (page 103) in the presence of damp.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH






AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

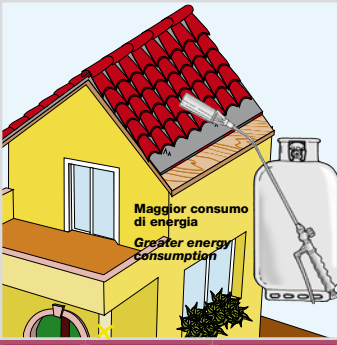


FLAMINA
FLAMINA

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
4,5 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.9	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI TERMOADESIVE PER SOTTOTEGOLA
		HEAT-ACTIVATED WATERPROOFING MEMBRANES FOR UNDER-TILE



Maggior consumo di energia
Greater energy consumption

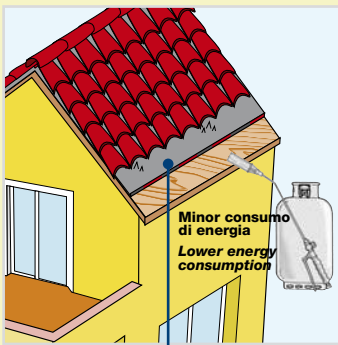
PROBLEMA

COME APPLICARE CON UN RIDOTTO CONSUMO ENERGETICO MEMBRANE ARMATE PROFESSIONALI DI GROSSO SPESSORE PER IMPERMEABILIZZAZIONI SOTTOTEGOLA

Per una buona adesione delle membrane sottotegola standard si deve usare una sfiammatura di notevoli entità con evidenti problemi di sicurezza e consumo energetico.

SOLUZIONE

Con la membrana termoadesiva **MINERAL TECTENE TEGOLA POLIESTERE** si posa più velocemente e con fiamma "leggera".



Minor consumo di energia
Lower energy consumption

SOLUTION

MINERAL TECTENE TEGOLA POLYESTER heat-adhesive membrane is quicker to lay, and a 'light' flame is sufficient.

TECTENE TEGOLA

PROBLEM

HOW TO APPLY VERY THICK REINFORCED PROFESSIONAL MEMBRANES FOR UNDER-TILE WATERPROOFING AND ALSO SAVE ON ENERGY COSTS

To ensure good adhesion of standard under-tile membranes, considerable use of the torch is necessary, leading to evident problems of safety as well as energy consumption.

SOLUTION

MINERAL TECTENE TEGOLA POLYESTER heat-adhesive membrane is quicker to lay, and a 'light' flame is sufficient.

TECTENE TEGOLA

TETTO
ROOF

☐ Piano
Flat

☒ Inclinato
Sloped

SUPPORTO
SUBSTRATE

☐ Calcestruzzo
Concrete

☒ Legno
Wood

☐ Vecchio manto
Previous membrane

☐ Isol. termico
Thermal insulation

MINERAL TECTENE TEGOLA POLIESTERE p. 106

TECTENE TEGOLA S POLIESTERE p. 107

CE

MINERAL TECTENE TEGOLA POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY **-10°C**

Membrana impermeabilizzante sottotegola termoadesiva in bitume polimero elastoplastomerico a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, con la faccia inferiore spalmata con una mescola termoadesiva, armata in tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro; autoprotetta con scagliette di ardesia per la posa di tegole e coppi.

A heat adhesive waterproofing under-tile membrane in elastoplastomeric polymer bitumen containing distilled bitumen, plastomers and elastomers. The lower face is coated with a heat adhesive mix reinforced with non-woven composite polyester fabric stabilised with fibre glass, and self-protected with slate granules for laying tiles and curved tiles.

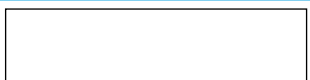


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



**FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE




Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
4,0 kg/m²	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	25	250

1 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		1 st DIVISION - 2 nd line
1	2.9	MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI TERMOADESIVE PER SOTTOTEGOLA
		HEAT-ACTIVATED WATERPROOFING MEMBRANES FOR UNDER-TILE

CE

TECTENE TEGOLA S POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-15°C

Membrana impermeabilizzante sottotegola termoadesiva in bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri con la faccia inferiore spalmata con una miscela termoadesiva, armata in tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato con fibra di vetro **per la posa delle tegole bituminose.**

A heat adhesive waterproofing under-tile membrane in elastoplastomeric polymer bitumen containing distilled bitumen, plastomers and elastomers. The lower face is coated with a heat adhesive mix reinforced with non-woven composite polyester fabric stabilised with fibre glass for laying bituminouse shingles.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



SABBIATURA
SANDING

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE




Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
3,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	24	240	
4,0 mm	Poliestere composito stabilizzato Stabilised Polyester	1×10 m	20	200	

1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea		1 st DIVISION - 3 rd line
1	3	FOGLI IMPERMEABILIZZANTI E TRASPIRANTI PER SOTTOTEGOLA
		WATERPROOFING AND TRANSPIRING UNDER-TILE SHEETS

I fogli sottotegola INDEX vengono posti al di sotto dei coppi o delle tegole dove svolgono molteplici funzioni protettive degli strati sottostanti senza interferire, quando correttamente inseriti, con la migrazione del vapore che attraversa la stratigrafia di copertura nella stagione invernale.

- Nei sottotetti non abitati dove le tegole sono posate solo su listelli, prive di un tavolato continuo protettivo, funzionano come elemento di tenuta all'aria perché impediscono al vento di infiltrarsi nel sottotetto e di esercitare una pressione che causerebbe, sommata alla forza di aspirazione che lo stesso esercita sul versante della copertura sottovento, l'asportazione del rivestimento in tegole di quest'ultimo.
- Proteggono dalle infiltrazioni dell'acqua piovana o dell'acqua proveniente dal disgelo degli strati nevosi che si sono accumulati sul tetto che dovessero aver superato un manto in tegole che non è pienamente in grado di svolgere la propria funzione perché alcuni elementi si sono spostati o sono rotti, oppure la pendenza del tetto non è sufficiente.
- Sono una efficace barriera contro la polvere e la neve pulverulenta che il vento fa penetrare sotto le tegole.
- Costituiscono uno schermo contro l'intrusione di insetti e volatili.

Nella gamma, che è composta da fogli bituminosi traspiranti e fogli sintetici ultratraspiranti, sono inseriti prodotti da posare su carpenteria in legno, su piano di posa cementizio e direttamente sull'isolante termico ed è completata da fogli sintetici per la barriera al vapore degli eventuali strati di isolamento termico.

INDEX produce anche fogli sottotegola speciali con ulteriori funzioni aggiunte che proteggono dalle radiazioni termiche ed elettromagnetiche.

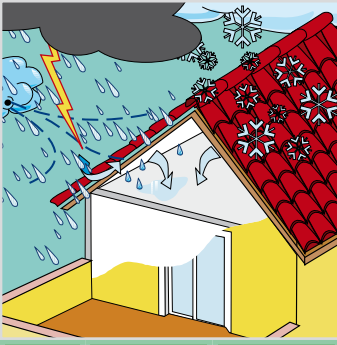
INDEX under-tile sheets are laid underneath curved tiles or normal tiles, where they protect the underlying layers in many different ways, without interfering - when correctly laid - with the migration of vapour which crosses through the covering set of layers in winter.

- *In uninhabited under-roof spaces, where the tiles are laid on strips only, without a continuous protective boarding, they act as an air seal element. This is because they prevent wind from entering the under-roof area and exercising pressure which - when added to the suction force which the wind exercises on the leeward covering side - would cause the latter's tile cover to be removed.*
- *They protect against seepage of rainwater or water originating from the melting of snow layers which have accumulated on the roof. These layers may have reached beyond a tile cover which is unable to fully perform its function, because some elements have moved or been broken, or the pitch of the roof is insufficient.*
- *They are an efficient barrier against dust or dusty snow which the wind causes to penetrate under the tiles.*
- *They are a screen against intrusion by insects and birds.*

The range consists of transpiring bituminous sheets and ultra-transpiring synthetic sheets. It includes products to be laid on wooden boarding, on cement laying surfaces, and directly on heat insulation materials. It is completed by synthetic sheets to provide a vapour barrier comprising any heat insulation layers.

INDEX also produces special under-tile sheets with additional functions protecting against thermal and electromagnetic radiation.

1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea		1 st DIVISION - 3 rd line
1	3.1	Fogli sottotegola IMPERMEABILIZZANTI E TRASPIRANTI BITUME POLIMERO PER TETTI VENTILATI
		WATERPROOFING AND TRANSPIRING UNDER-TILE SHEETS IN POLYMER BITUMEN FOR VENTILATED ROOFS



TETTO ROOF	☐ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood

PROBLEMA

COME INTEGRARE LA TENUTA ALL'ACQUA, ALLA NEVE, ALLA POLVERE E AL VENTO DI UN TETTO IN LEGNO VENTILATO COPERTO CON TEGOLE O COPPI

In situazioni critiche il manto in tegole o coppi dei tetti in legno in pendenza da solo non è in grado di garantire la protezione dall'acqua, dalla neve, dalla polvere e in alcuni casi il vento può sollevare le tegole.

PROBLEM

HOW TO INTEGRATE WATERPROOFING, RESISTANCE TO SNOW, DUST AND WIND ON A VENTILATED TIMBER ROOF COVERED WITH ROOF TILES OR IMBRES

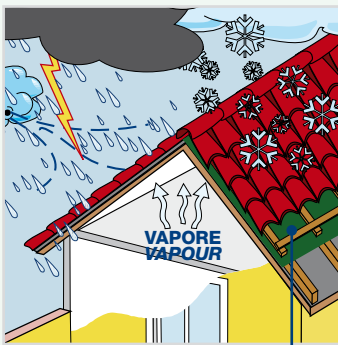
In critical situations a sloping tile or imbrex roof alone can't guarantee protection from water, snow, dust and in some cases the wind can lift the roof tiles and blow them away.

SOLUZIONE

Un'ulteriore protezione del tetto in legno, costituita da "fogli sottotegola" impermeabili ma traspiranti della famiglia **DIFOBAR** posati al di sotto del manto in tegole, garantisce la tenuta all'acqua e all'aria e riduce il carico del vento sulle tegole senza causare accumulo di vapore.

SOLUTION

Additional protection of the timber roof, consisting of waterproof but transpiring "undertile sheets" of the **DIFOBAR** family installed under of the tiles, guarantees the impermeability to water and air and reduces the load of the wind on the tiles without letting vapour build up.



DIFOBAR

DIFOBAR PLUS POLIESTERE	p. 110
DIFOBAR POLIESTERE	p. 111
DIFOBAR OVERLAPS S.A. POLIESTERE	p. 111
DIFOBAR 510 POLIESTERE	p. 112
DIFOBAR PP	p. 112

CE

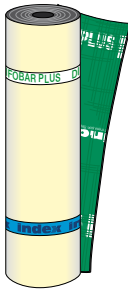
DIFOBAR PLUS POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-30°C

Foglio sottotegola impermeabilizzante e traspirante bitume polimero resistente al fuoco armata con tessuto non tessuto assorbente di poliestere a vista sulla faccia inferiore e faccia superiore rivestita con tessuto non tessuto di polipropilene **per tetti ventilati**.
Posa su tavolato ventilato o teso sulla carpenteria.

*Waterproofing and transpiring under-tile sheet in polymer bitumen. It is fire resistant and reinforced with absorbing non-woven fabric in polyester, visible on the lower face. The upper face is covered with non-woven polypropylene fabric **for ventilated roofs**. Lay it on ventilated boarding or stretched on carpentry.*



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

TNT DI POLIESTERE
NON-WOVEN POLYESTER FABRIC

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
0,7 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non woven" Spunbond Polyester	1x30 m	25	750	

1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea		1 st DIVISION - 3 rd line
1	3.1	FOGLI SOTTOTEGOLA IMPERMEABILIZZANTI E TRASPIRANTI BITUME POLIMERO PER TETTI VENTILATI
		WATERPROOFING AND TRANSPIRING UNDER-TILE SHEETS IN POLYMER BITUMEN FOR VENTILATED ROOFS

DIFOBAR POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-20°C

Foglio sottotegola impermeabilizzante e traspirante bitume polimero armato con tessuto non tessuto assorbente di poliestere a vista sulla faccia inferiore e faccia superiore con talcatura serigrafata **per tetti ventilati**.

Posa su tavolato ventilato o teso sulla copertura.

*Waterproofing and transpiring under-tile sheet in polymer bitumen. It is reinforced with absorbing non-woven fabric in polyester, visible on the lower face. The upper face is covered with a screen-printed talcum coat **for ventilated roofs**. Lay it on ventilated boarding or stretched on carpentry.*

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

TNT DI POLIESTERE
NON-WOVEN POLYESTER FABRIC

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
0,8 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non woven" Spunbond Polyester	1×30 m	25	750	

</

1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea		1 st DIVISION - 3 rd line
1	3.1	FOGLI SOTTOTEGOLA IMPERMEABILIZZANTI E TRASPIRANTI BITUME POLIMERO PER TETTI VENTILATI
		WATERPROOFING AND TRANSPIRING UNDER-TILE SHEETS IN POLYMER BITUMEN FOR VENTILATED ROOFS

DIFOBAR 510 POLIESTERE

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-30°C

Foglio sottotegola impermeabilizzante e traspirante bitume polimero armato con tessuto non tessuto di poliestere ricoperto da entrambi i lati con tessuto non tessuto di polipropilene **per tetti ventilati**.
Posa su tavolato ventilato o teso sulla carpenteria.

*Waterproofing, transpiring under-tile sheet in polymer bitumen, reinforced with non-woven polyester fabric, covered on both sides with non-woven polypropylene fabric, **for ventilated roofs**.
Lay it on ventilated boarding or stretched on carpentry.*

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
0,4 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non woven" Spunbond Polyester	1×50 m	25	1.250	

DIFOBAR PP

FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY

-30°C

Foglio sottotegola impermeabilizzante e traspirante bitume polimero rivestito su entrambi i lati con tessuto non tessuto di polipropilene **per tetti ventilati**.
Posa su tavolato ventilato o teso sulla carpenteria.

*Waterproofing, transpiring under-tile sheet in polymer bitumen, covered on both sides with non-woven polypropylene fabric, **for ventilated roofs**.*
Lay it on ventilated boarding or stretched on carpentry.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

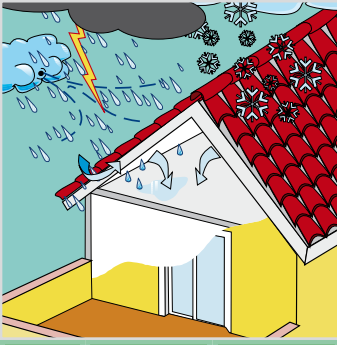
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
0,45 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non woven" Spunbond Polyester	1,25×50 m	25	1.562,50	

1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea		1 st DIVISION - 3 rd line
1	3.2	FOGLI SOTTOTEGOLA SINTETICI IMPERMEABILIZZANTI E ULTRATRASPIRANTI PER TETTI VENTILATI E NON VENTILATI
		UNDER-TILE SYNTHETIC WATERPROOFING AND ULTRA-TRANSPIRING SHEETS FOR VENTILATED AND NON-VENTILATED ROOFS



TETTO ROOF	☐ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☒ Calcestruzzo Concrete	☐ Legno Wood

PROBLEMA

COME REALIZZARE LA PROTEZIONE SOTTOTEGOLA DI UN TETTO NON VENTILATO IN CEMENTO

PROBLEM

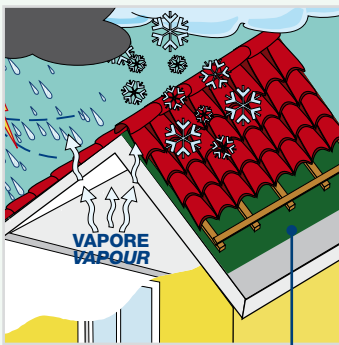
HOW TO CREATE UNDER-TILE PROTECTION ON A NON-VENTILATED CEMENT ROOF

SOLUZIONE

Utilizzando **DIFOBAR ULTRASINT FORTE** si possono realizzare protezioni sottotegola che respirano anche su tetti non ventilati in cemento che non si forano sulle asperità dello stesso e si possono posare anche se questo è ancora umido consentendone comunque l'asciugatura.

SOLUTION

By using **DIFOBAR ULTRASINT FORTE**, you can construct respiring under-tile protections, also on non-ventilated cement roofs. These protections do not split on the roughness of the roof and can be laid even if it is still humid, while permitting drying.



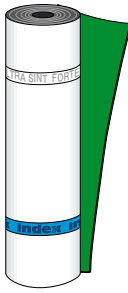
DIFOBAR ULTRA SINT FORTE

CE

DIFOBAR ULTRA SINT FORTE

Foglio sottotegola impermeabilizzante e ultratraspirante costituito da una lamina polimerica compresa tra due tessuti non tessuti di polipropilene ad elevatissima traspirazione e resistenza alla perforazione **per tetti in legno anche non ventilati e piani di posa in cemento**.
Posa su tavolato ventilato e non ventilato e su isolamento termico.
Posa diretta su calcestruzzo umido.

*Waterproofing and ultra-transpiring under-tile sheet. It consists of a polymer foil fitted between two non-woven polypropylene fabrics with extremely high transpiration and resistance to perforation **for wood roofs (including non-ventilated roofs) and laying surfaces in cement**.
Lay it on ventilated and non-ventilated boarding and also on thermal insulation material.
Lay it directly on humid concrete.*



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

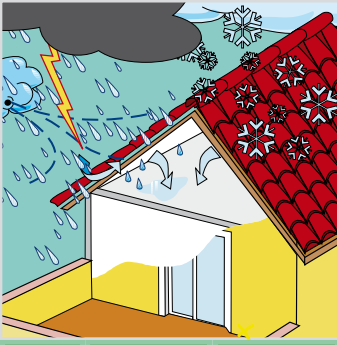
TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
0,16 kg/m²	-	1,50x50 m	25	1.875

1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea		1 st DIVISION - 3 rd line
1	3.2	FOGLI SOTTOTEGOLA SINTETICI IMPERMEABILIZZANTI E ULTRATRASPIRANTI PER TETTI VENTILATI E NON VENTILATI
		UNDER-TILE SYNTHETIC WATERPROOFING AND ULTRA-TRANSPIRING SHEETS FOR VENTILATED AND NON-VENTILATED ROOFS



TETTO ROOF	☐ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood

PROBLEMA

COME REALIZZARE UNA PROTEZIONE SOTTOTEGOLA DI UN TETTO PRIVO DI VENTILAZIONE EVITANDO LA CONDENSA DEL VAPORE ACQUEO NELLA STRATIGRAFIA

PROBLEM

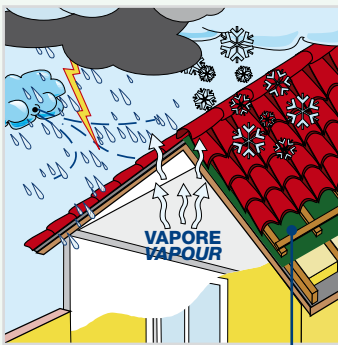
HOW TO CONSTRUCT UNDER-TILE PROTECTION FOR A NON-VENTILATED ROOF, WHILE PREVENTING CONDENSATION OF AQUEOUS VAPOUR IN THE SET OF LAYERS

SOLUZIONE

Impiegando i fogli sottotegola sintetici ultratraspiranti **DIFOBAR ULTRASINT**, che lasciano passare il vapore ma non l'acqua, è possibile realizzare una protezione sottotegola anche nei tetti privi di ventilazione evitando la condensa e questi possono essere posati direttamente sull'isolamento termico

SOLUTION

By using **DIFOBAR ULTRASINT** synthetic, ultra-transpiring under-tile sheets, which allow vapour to go through but not water, you can construct under-tile protection also on non-ventilated roofs, thus preventing condensation. The sheets can be laid directly on the heat insulation material.



DIFOBAR ULTRA SINT

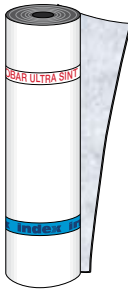
DIFOBAR ULTRA SINT

Foglio sottotegola impermeabilizzante e ultratraspirante costituito da una lamina polimerica compresa tra due tessuti non tessuti di polipropilene ad elevatissima traspirazione **per sottotegola di tetti anche non ventilati**.

Posa su tavolato ventilato e non ventilato o teso sulla carpenteria e direttamente su isolamento termico.

Waterproofing and ultra-transpiring under-tile sheet. It consists of a polymer foil fitted between two non-woven polypropylene fabrics with extremely high transpiration for the under-tile sections of roofs, non-ventilated roofs included.

Lay it on ventilated and non-ventilated boarding or stretched on carpentry and directly on heat insulation material.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

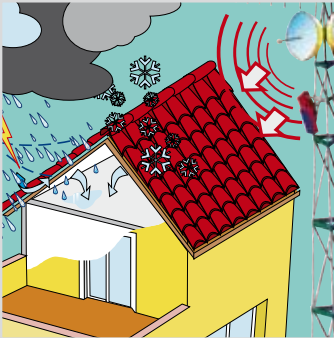
TNT DI POLIPROPILENE
NON-WOVEN POLYPROPYLENE FABRIC

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

					
--	--	--	--	--	--

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
0,11 kg/m²	-	1,50x50 m	36	2.700	

1 3.3	1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea	1 st DIVISION - 3 rd line
	FOGLI SOTTOTEGOLA SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER TETTI VENTILATI	SPECIAL, MULTI-FUNCTION UNDER-TILE SHEETS FOR VENTILATED ROOFS



TETTO ROOF	☐ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood

PROBLEMA

SOLUZIONE

COME PROTEGGERE I SOTTOTETTI ABITATI DELLE COPERTURE VENTILATE DALLE RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE RF (radiofrequenze) DI ANTENNE RADIO O RIPETITORI TELEVISIVI

I campi elettromagnetici generati sul territorio italiano da 10.000 stazioni radiobase e più di 60.000 antenne trasmettenti radiotelevisive espongono più di 200.000 italiani a radiazioni che possono avere influssi negativi sulla salute.

PROBLEM

SOLUTION

HOW TO PROTECT INHABITED UNDER-ROOF AREAS OF VENTILATED ROOFS AGAINST ELECTROMAGNETIC RADIATION (radio frequencies) OF RADIO ANTENNAS OR TELEVISION REPEATERS

The electromagnetic fields generated in Italy by 10,000 transmitter stations for cellphones and over 60,000 aeriels transmitting radio and television programs exposes over 200,000 Italians to radiation that can be detrimental to health.

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

SOLUTION

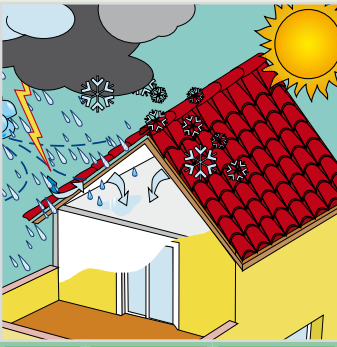
PROBLEM

SOLUTION

PROBLEM

S

1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea		1 st DIVISION - 3 rd line
1	3.3	FOGLI SOTTOTEGOLA SPECIALI MULTIFUNZIONALI PER TETTI VENTILATI
		SPECIAL, MULTI-FUNCTION UNDER-TILE SHEETS FOR VENTILATED ROOFS



PROBLEMA

COME RIDURRE LA RADIAZIONE TERMICA ESTIVA DELLE TEGOLE SURRISCALDATE DAL SOLE NEL SOTTOTETTO ABITATO DALLE COPERTURE VENTILATE

PROBLEM

HOW TO REDUCE THERMAL RADIATION IN SUMMER OF TILES OVER-HEATED BY THE SUN IN INHABITED UNDER-ROOF SPACE OF VENTILATED ROOFS

SOLUZIONE

Impiegando **SOLBAR/ALU**, il quale per mezzo di una speciale lamina metallica che ne riveste la faccia superiore, associa le normali funzioni protettive sottotegola all'effetto di riflessione delle radiazioni termiche.

SOLUTION

By using **SOLBAR/ALU**, which, by means of a special metal foil which covers its top face, combines normal under-tile protective functions with the reflected effect of thermal radiation.



SOLBAR ALU

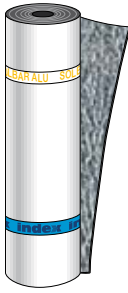
TETTO ROOF	☐ Piano Flat	☒ Inclinato Sloped
SUPPORTO SUBSTRATE	☐ Calcestruzzo Concrete	☒ Legno Wood

SOLBAR/ALU
FLESSIBILITÀ
FLEXIBILITY
-30°C

Foglio sintetico sottotegola impermeabilizzante speciale multifunzionale costituito da un tessuto non tessuto di poliestere accoppiato ad una pellicola riflettente in alluminio, **per la schermatura delle radiazioni termiche dei tetti ventilati**.

Posa su tavolato ventilato o teso sulla carpenteria.

*A special under-tile multi-function synthetic waterproofing sheet. It consists of a non-woven polyester fabric combined with a reflecting aluminium film, **for screening thermal radiation of ventilated roofs**. Lay it on ventilated boarding or stretched on carpentry.*



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH	
 SCHERMO METALLICO METAL FOIL	
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH	
 TNT DI POLIESTERE NON-WOVEN POLYESTER FABRIC	

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE				
				

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
0,13 kg/m²	Poliestere da filo continuo Spunbond "Non woven" Spunbond Polyester	1,5x50 m	36	2.700	

1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea		1 st DIVISION - 3 rd line
1	3.4	FOGLI SINTETICI PER LA BARRIERA AL VAPORE
		SYNTHETIC SHEETS FOR THE VAPOUR BARRIER

PROBLEMA

COME MANTENERE ASCIUTTO L'ISOLANTE TERMICO DELLE COPERTURE CON TEGOLE

Il vapore che le attività umane producono nei sottotetti abitati, migrando verso l'esterno attraverso la stratigrafia di copertura, nella stagione invernale, può condensare nell'isolante termico riducendone le proprietà coibenti e causando il marcimento della carpenteria in legno dei tetti non correttamente ventilati.

TETTO ROOF

☐ Piano Flat

☒ Inclinato Sloped

SUPPORTO SUBSTRATE

☐ Calcestruzzo Concrete

☒ Legno Wood

PROBLEM

HOW TO KEEP DRY THE THERMAL INSULATION OF TILED ROOFS

As the vapour, produced by human activities in inhabited under-roof areas, migrates in winter toward the outside through the covering set of layers, it can condensate in the thermal insulation, reducing its insulating properties and causing the wood carpentry to rot in incorrectly ventilated roofs.

SOLUTION

ALUSTOP BV barriers, laid before the thermal insulation, prevent vapour passing through due to the barrier effect. This effect is produced by a metal film integrated in the barriers. The barriers make it possible to reduce the need for air renewal, and also reduce the size of the ventilation air spaces.

Note: See the recommendations on the importance of using vapour barriers on roofs protected by both transpiring and ultra-transpiring under-tile sheets, issued on 23 February 2000 by SNEST (national French association of under-tile sheet producers).

ALUSTOP BV

Foglio sintetico pluristrato costituito da una pellicola di polietilene rivestito con un film di alluminio e rinforzato con una rete di polipropilene per la barriera al vapore dell'isolamento termico di stratigrafie sottotegola di tetti ventilati e non ventilati.

Multi-layer, synthetic sheet consisting of a polyethylene film covered with an aluminium film. It is reinforced with a polypropylene net for the vapour barrier of thermal insulation of under-tile layer sets of ventilated and non-ventilated roofs.

Spessore/Peso Thickness/Weight	Armatura Reinforcement	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m ² /pallet
0,105 kg/m ²	-	1,6x50 m	50	4.000

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FILM DI ALLUMINIO
ALUMINIUM FOIL

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

SUPPORTO IN POLISTIRENE
SUPPORT IN POLYETHYLENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

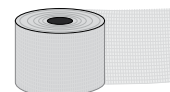
		1 ^a DIVISIONE - 3 ^a linea	1 st DIVISION - 3 rd line
1	3.5	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION ACCESSORIES

SIGILTAPE

Nastro superadesivo telato per la sigillatura delle sovrapposizioni e delle linee di accostamento di fogli impermeabilizzanti traspiranti per sottotegola.

Super-adhesive fabric-lined tape for sealing overlaps and approach lines of waterproofing and transpiring under-tile sheets.

	Packaging	m	Nastri/conf. Tapes/pack		
	Nastro - Tape	0,10 × 25	24		



KIT APPLICAZIONE SOTTOTEGOLA

Il Kit per sottotegola è composto da:

- 10 m.l. di sottocolmo ventilato
- 12 staffe portalistello
- 28 ganci fermategole
- 100 viti da legno per fissaggi

The under-tile kit is made up of:

- 10 m. ventilation under-ridge rolls
- 12 lath brackets
- 28 tile hooks
- 100 wood fastening screws

	Packaging				
	Scatola - Box				



		1 ^a DIVISIONE - 4 ^a linea	1 st DIVISION - 4 th line
1	4	TEGOLE TIPO CANADESE	CANADIAN STYLE SHINGLES

CAMPI D'IMPIEGO DELLE TEGOLE TIPO CANADESE FIELDS OF USE FOR THE CANADIAN STYLE SHINGLES

Le tegole tipo canadese, note anche come “shingles”, sono degli elementi di tenuta all’acqua per tetti inclinati sotto forma di sottili lastre piane alternativi alle tegole tradizionali in laterizio e in cemento il cui pregio principale è la leggerezza. Inoltre sono deformabili e si adattano alle superfici curve e agli spigoli del piano di posa.

Come le tegole tradizionali, la tenuta all’acqua avviene per semplice sovrapposizione degli elementi e contrariamente ai materiali tradizionali non sono gelive. Sono inoltre dotate di una notevole adattabilità estetica ai diversi contesti sia urbani sia rurali.

Ciò è dovuto alla gradevole finitura della faccia superiore della tegola che è costituita da granuli minerali ceramizzati a caldo in uno o più colori. Gli intagli di diverso disegno praticati sul lato della lastra che viene posato verso la grondaia e che sporgono dalla sovrapposizione delle lastre, dopo la posa aggiungono un ulteriore plus estetico dando l'impressione di una superficie ricoperta da piccoli elementi accostati.

Le tegole canadesi sono lastre di 3,5 mm di spessore di misura 102x33,6 cm nel caso di intagli rettangolari e di 100x32,5 per quelle con intagli di forma ovale. Sono costituite da una armatura in feltro di vetro impregnata e ricoperta con una miscela di bitume speciali e cariche minerali selezionate sui cui vengono incollati ad alta temperatura i granuli minerali.

Canadian style shingles, also known as “shingles”, are waterproofing elements for sloping roofs. They are thin, flat slates, and an excellent alternative to traditional brick or cement tiles. The main advantage is in the light weight. Furthermore they can bend and adapt to the curved surfaces and corners of the substrate.

As with traditional tiles, the waterproofing is obtained by simply overlapping the elements, and they aren't damaged by frost, unlike traditional materials.

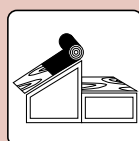
They are also highly adaptable to different contexts, both urban and rural.

This is due to the nice finish of the upper face of the tile consisting of hot-ceramic bonded mineral granules in one or more colours.

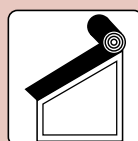
The various shapes in the side of the slate laid at the gutter protruding from the overlap of the slates give the roof a pleasant aesthetic appearance. Giving the impression of surfaces covered by small joined elements.

The Canadian tiles are 3.5 mm thick slates, 102x33.6cm in the form with rectangular grooves, and 100x32.5 in the form with the oval grooves.

They are reinforced with fibreglass mat, soaked and covered with a special bitumen mix and selected mineral inerts on which the mineral granules are bonded at a high temperature.



Tetti Timber
in legno roofs



Tetti Sloping
inclinati roofs

1	4.1	TEGOLE TIPO CANADESE	CANADIAN-STYLE SHINGLES	p. 120
		ACCESSORI DI POSA	APPLICATION ACCESSORIES	p. 121

1 ^a DIVISIONE - 4 ^a linea		1 st DIVISION - 4 th line
1	4.1	TEGOLE TIPO CANADESE
		CANADIAN STYLE SHINGLES

COVERTILE RECTANGULAR

Tegola tipo canadese classica rettangolare con massa di rivestimento impermeabile in conglomerato bituminoso con cariche minerali.

Armatura in velo vetro imputrescibile. Protezione della faccia a vista con granuli o scaglie di ardesia.

Classic rectangular canadian style shingle with waterproof bituminous mix and mineral inerts.

Reinforced with rot-proof glass mat. The visible face is protected with granules or slate chips.



MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Spessore/Peso	Armatura	Dimensioni	Pezzi/pacco	m ² /pacco	Pacchi/pallet	m ² /pallet
3,5 mm	Velo Vetro	1,020x0,336 m	21	3	36	108

● ATTENZIONE

COVERTILE ANTIFUNGAL. - Con trattamento antimuffa. Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m². - **13,10** Euro/m²

COVERTILE OVAL

Tegola tipo canadese classica ovale con massa di rivestimento impermeabile in conglomerato bituminoso con cariche minerali.

Armatura in velo vetro imputrescibile. Protezione della faccia a vista con granuli o scaglie di ardesia.

Classic oval canadian style shingle with waterproof bituminous mix and mineral inerts.

Reinforced with rot-proof glass mat. The visible face is protected with granules or slate chips.



MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

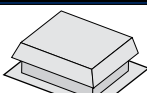


Spessore/Peso	Armatura	Dimensioni	Pezzi/pacco	m ² /pacco	Pacchi/pallet	m ² /pallet
3,5 mm	Velo Vetro	1,020x0,336 m	21	3	36	108

● ATTENZIONE

COVERTILE ANTIFUNGAL. - Con trattamento antimuffa. Produzione su richiesta. Ordine minimo: 1.000 m². - **13,10** Euro/m²

		1 ^a DIVISIONE - 4 ^a linea	1 st DIVISION - 4 th line
1	4.2	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION ACCESSORIES

Aeratore super		Aerator super type		
Aeratore per l'aerazione dell'intercapedine ventilata nei tetti a bassissima pendenza.		Aerator for airspace of ventilated roofs (slightly sloped)		
		Scatola - Box		
		10 pezzi - pieces		

Aeratore HDPE		Aerator Hdpe type		
Aeratore per l'aerazione dell'intercapedine ventilata nei tetti in pendenza.		Aerator for airspace of ventilated sloped roofs.		
	Scatola - Box	Dimensioni - Dimensions		
	16 pezzi - pieces			

Chiodi acciaio		Steel nails		
Chiodi per il fissaggio della tegola canadese. h 20 mm		Nails for fixing shingles. h 20 mm		
	Scatola - Box	Dimensioni - Dimensions		
	1 kg			

SISTEMI DI APPLICAZIONE DEGLI ISOLANTI TERMICI

APPLICATION SYSTEMS FOR HEAT INSULATION

COME SI POSANO GLI ISOLANTI TERMICI

Gli isolanti termici delle coperture sono generalmente disponibili sotto forma di pannelli oppure questi, tagliati in listelli o doghe, sono incollati in fabbrica ad una membrana impermeabile per produrre un elemento prefabbricato denominato THERMOBASE che viene fornito in rotoli. In funzione della natura del supporto, della natura del vento e di altri fattori gli isolanti possono essere fissati al piano di posa in tre modi diversi:

- per incollaggio, a caldo con bitume ossidato fuso o a freddo con adesivo MASTICOLL.
- per fissaggio meccanico con chiodi o viti muniti di rondella
- oppure, con l'innovativo sistema sviluppato da INDEX, per incollaggio a fiamma su membrana PROMINENT o TECTENE

HOW TO LAY HEAT INSULATION

The heat insulation of roofs is generally installed in the form of panels or the same materials cut into strips or staves then bonded to the waterproofing membrane to form a prefabricated element called THERMOBASE which is supplied in rolls.

Depending on the type of support, the nature of the wind and other factors, the insulation can be fixed to the substrate in three different ways:

- hot-bonding with molten oxidised bitumen or cold-bonded with the adhesive MASTICOLL.
- by mechanical fixing with nails or screws with washers
- or, using the innovative system developed by INDEX, for torch-bonding on PROMINENT or TECTENE membranes

COLLEGAMENTO AL PIANO DI
POSA A FIAMMA SU **PROMINENT**
CON **THERMOBASE PUR**
(isolanti resistenti al calore)

TORCH-BODING TO THE
SUBSTRATE ON **PROMINENT**
WITH **THERMOBASE PUR**
(heat-resistant insulation)



COLLEGAMENTO AL PIANO DI
POSA A FIAMMA SU **PROMINENT**
CON PANNELLI
(isolanti resistenti al calore)

TORCH-BODING TO THE
SUBSTRATE ON **PROMINENT**
WITH PANELS
(heat-resistant insulating panels)



COLLEGAMENTO AL PIANO DI
POSA A FIAMMA SU
TECTENE BV STRIP CON
THERMOBASE PSE
(isolanti sensibili al calore)

TORCH-BODING TO THE
SUBSTRATE ON **TECTENE**
BV STRIP WITH
THERMOBASE PSE
(heat-sensitive insulation)



COLLEGAMENTO AL PIANO DI
POSA A FIAMMA SU
TECTENE BV STRIP CON
PANNELLI DI POLISTIROLO
ESPANSO

TORCH-BODING TO THE
SUBSTRATE ON **TECTENE**
BV STRIP WITH FOAMED
POLYSTYRENE
PANELS



COLLEGAMENTO AL PIANO DI
POSA DI **THERMOBASE**
CON FISSAGGIO MECCANICO
THERMOBASE FIXED
MECHANICALLY TO THE
SUBSTRATE



COLLEGAMENTO AL PIANO DI
POSA DI PANNELLI IN
MONOSTRATO E BISTRATO
CON FISSAGGIO MECCANICO

MECHANICAL FIXING OF
SINGLE AND DOUBLE LAYER
PANELS TO THE SUBSTRATE



COLLEGAMENTO AL PIANO DI
POSA CON ADESIVO
A FREDDO **MASTICOLL**
COLD-BONDING TO THE
SUBSTRATE WITH THE
COLD ADHESIVE **MASTICOLL**



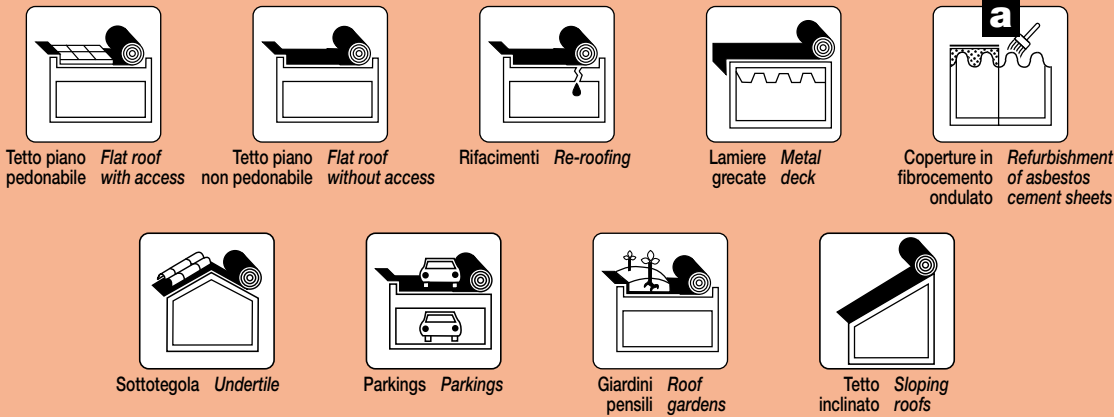
		2ª DIVISIONE - 1ª linea	2nd DIVISION - 1st line
2	1	ISOLANTI TERMICI IN ROTOLI E PANNELLI ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI.	<i>THERMAL INSULATION, IN ROLLS AND PANELS COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANES.</i>
		ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI	<i>THERMAL INSULATION IN PANELS</i>

CAMPI D'IMPIEGO DEGLI ISOLANTI TERMICI

FIELDS OF USE FOR THERMAL INSULATION

INDEX produce isolanti termici per l'isolamento nei diversi campi di impiego delle opere edili, come coperture civili ed industriali, fondazioni, muri controterra, ponti, gallerie, opere idrauliche e quelle del genio civile ed altre.

INDEX produces heat insulation for various fields of use in the building trade, such as for residential and industrial roofing, foundations, underground walls, bridges, tunnels, waterworks, civil engineering and other uses.



2.1

ISOLANTI TERMICI
THERMAL INSULATION

2	1.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPPIATI A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE E AVVOLTI IN ROTOLI	THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS	p. 124
	1.2	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI SEMPLICI O PREINCISI ACCOPPIATI A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE PER IL RIVESTIMENTO SU MISURA DI ELEMENTI PREFABBRICATI	THERMAL INSULATION IN SIMPLE OR PRE-ENGRAVED PANELS COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE FOR COVERING PREFABRICATED ELEMENTS	p. 132
2	1.3	FASCETTA DI SIGILLATURA PER THERMOBASE AUTOTERMOADESIVA	SEALING STRIP FOR THERMOBASE	p. 132
2	1.4	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI SAGOMATI O CON FACCIA INFERIORE ONDULATA PER LA BONIFICA DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO (SOPRACOPERTURA O CONFINAMENTO) ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI	THERMAL INSULATION PANELS (SHAPED OR WITH CORRUGATED LOWER FACE) FOR THE REFURBISHMENT (OVERLAY OR ENCAPSULATION) OF ASBESTOS CEMENT SHEETS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANES	p. 133
2	1.5	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI SAGOMATI O CON FACCIA INFERIORE GRECATA PER LA RICOPERTURA DI LAMIERE GRECATE ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI	THERMAL INSULATION IN PANELS (SHAPED OR WITH FRETTED LOWER FACE) FOR COVERING FRETTED STEEL SHEETS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANES	p. 134
2	1.6	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI A SPESSORE COSTANTE E DI SPESSORE VARIABILE ACCOPPIATI A MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE	THERMAL INSULATION IN PANELS, WITH UNIFORM OR VARIABLE THICKNESS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE	p. 135
2	1.7	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI	THERMAL INSULATION IN PANELS	p. 139
2	1.8	PANNELLI PER SISTEMI DI COPERTURE VENTILATE PREFABBRICATE	PANELS FOR PREFABRICATED VENTILATED ROOFING SYSTEMS	p. 142

2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E AVVOLTI IN ROTOLI
		THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS

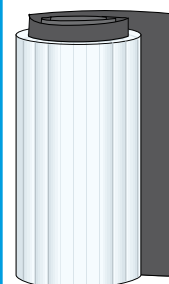
THERMOBASE PSE/80

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **polistirene espanso autoestinguente**, accoppiati a membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

*Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **self-extinguishing expanded polystyrene**, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.*

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.

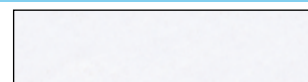


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



POLISTIRENE ESPANSO
EXPANDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13163

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size	Membrana				
		V2	V3	V4	P3	P4
20 mm	1x10 m					
30 mm	1x8 m					
40 mm	1x6 m					
50 mm	1x5 m					
60 mm	1x4 m					
70 mm	1x3 m					

Spessore isolante - Insulation thickness 80 mm - 90 mm - 100 mm
fare riferimento a ISOBASE PSE - pag. 136
please refer to ISOBASE PSE - page 136

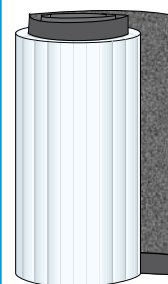
ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

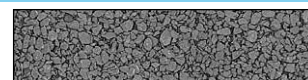
THERMOBASE TEGOLA PSE/80

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **polistirene espanso autoestinguente**, accoppiati a membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.
Autoprotezione con scaglie di ardesia naturale per applicazioni sottotegola con una cimosa non autoprotetta e una aletta di sormonto.

*Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **self-extinguishing expanded polystyrene**, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.*
Self-protection with natural slates for under-tile applications, using a non self-protected edge and an overlapping edge.

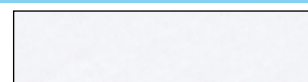


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



POLISTIRENE ESPANSO
EXPANDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13163

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size	Membrana		
		P3,5	P4	P4,5
20 mm	1x10 m			
30 mm	1x8 m			
40 mm	1x6 m			
50 mm	1x5 m			
60 mm	1x4 m			
70 mm	1x3 m			

Spessore isolante - Insulation thickness 80 mm - 90 mm - 100 mm
fare riferimento a ISOBASE TEGOLA PSE - pag. 136
please refer to ISOBASE TEGOLA PSE - page 136

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonto. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E AVVOLTI IN ROTOLI
		THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS

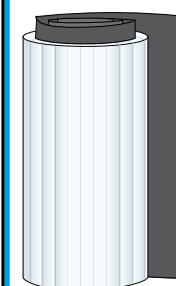
THERMOBASE PSE/120

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **polistirene espanso autoestinguente**, accoppiati a membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of self-extinguishing expanded polystyrene, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.

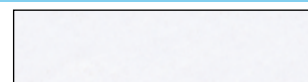


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



POLISTIRENE ESPANSO
EXPANDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking

CE

Norma di riferimento - Reference standard
EN13163

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size	Membrana				
		V2	V3	V4	P3	P4
20 mm	1x10 m					
30 mm	1x8 m					
40 mm	1x6 m					
50 mm	1x5 m					
60 mm	1x4 m					
70 mm	1x3 m					

Spessore isolante - Insulation thickness 80 mm - 90 mm - 100 mm
fare riferimento a ISOBASE PSE - pag. 136
please refer to ISOBASE PSE - page 136

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

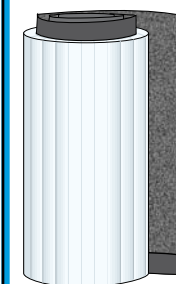
THERMOBASE TEGOLA PSE/120

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **polistirene espanso autoestinguente**, accoppiati a membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

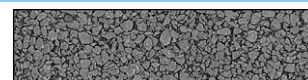
Autoprotezione con scaglette di ardesia naturale per applicazioni sottotegola con una cimosa non autoprotetta e una aletta di sormonto.

Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of self-extinguishing expanded polystyrene, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.

Self-protection with natural slates for under-tile applications, using a non self-protected edge and an overlapping edge.

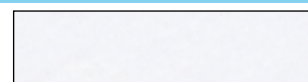


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



POLISTIRENE ESPANSO
EXPANDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking

CE

Norma di riferimento - Reference standard
EN13163

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size	Membrana		
		P3,5	P4	P4,5
20 mm	1x10 m			
30 mm	1x8 m			
40 mm	1x6 m			
50 mm	1x5 m			
60 mm	1x4 m			
70 mm	1x3 m			

Spessore isolante - Insulation thickness 80 mm - 90 mm - 100 mm
fare riferimento a ISOBASE TEGOLA PSE - pag. 136
please refer to ISOBASE TEGOLA PSE - page 136

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E AVVOLTI IN ROTOLI
		THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS

THERMOBASE PSE/EX

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **polistirene estruso autoestinguente**, accoppiati a membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

*Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **self-extinguishing expanded polystyrene**, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.*

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.

FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

POLISTIRENE ESTRUSO
EXTRUDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Marcatura Marking

Norma di riferimento - Reference standard
EN13164

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size					
		Membrana V2	Membrana V3	Membrana V4	Membrana P3	Membrana P4
30 mm	1×8 m					
40 mm	1×6 m					
50 mm	1×5 m					
60 mm	1×4 m					

Spessore isolante - *Insulation thickness* 80 mm - 100 mm

fare riferimento a ISOBASE PSE/EX - pag. 137

please refer to ISOBASE PSE/EX - page 137

● ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.

Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E AVVOLTI IN ROTOLI
		THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS

THERMOBASE TEGOLA PSE/EX

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **polistirene estruso autoestinguente**, accoppiati a membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

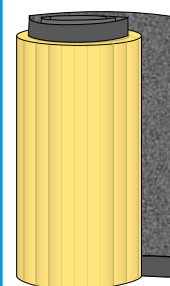
Autoprotezione con scaglette di ardesia naturale per applicazioni sottotegola con una cimosa non autoprotetta e una aletta di sormonto.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

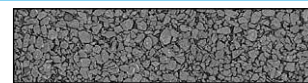
*Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **self-extinguishing expanded polystyrene**, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.*

Self-protection with natural slates for under-tile applications, using a non self-protected edge and an overlapping edge.

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.

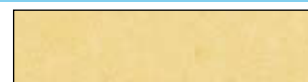


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



**POLISTIRENE ESTRUSO
EXTRUDED POLYSTYRENE**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13164

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size			
		Membrana P3,5	Membrana P4	Membrana P4,5
30 mm	1x8 m			
40 mm	1x6 m			
50 mm	1x5 m			
60 mm	1x4 m			

Spessore isolante - *Insulation thickness* 80 mm - 100 mm
fare riferimento a ISOBASE TEGOLA PSE/EX - pag. 137
please refer to ISOBASE TEGOLA PSE/EX - page 137

● ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonto. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E AVVOLTI IN ROTOLI
		THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS

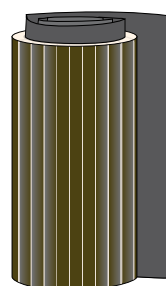
THERMOBASE PUR/35 con cartongfeltro bitumato cilindrato - with rolled, bituminous feltpaper finish

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **poliuretano espanso autoestinguente**, laminato in continuo tra due cartongfeltro bitumati, accoppiati a membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **self-extinguishing expanded polyurethane**, laminated between two bituminous feltpapers, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



CARTONGFELTRO BITUMATO
BITUMINOUS FELTPAPER

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13165

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size					
		Membrana V2	Membrana V3	Membrana V4	Membrana P3	Membrana P4
30 mm	1x8 m					
40 mm	1x6 m					
50 mm	1x5 m					
60 mm	1x4 m					
70 mm	1x3 m					

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

THERMOBASE TEGOLA PUR/35 con cartongfeltro bitumato cilindrato - with rolled, bituminous feltpaper finish

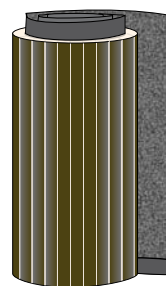
Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **poliuretano espanso autoes.**, laminato in continuo tra due cartongfeltro bitumati, accoppiati a membrana impermeabilizzante b.p. elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. **Autoprotezione con scaglie di ardesia naturale per applicazioni sottotegola con una cimosa non autoprotetta e una aletta di sormonto.**

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

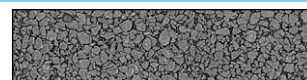
Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **self-extinguishing expanded polyurethane**, laminated between two bituminous feltpapers, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.

Self-protection with natural slates for under-tile applications, using a non self-protected edge and an overlapping edge.

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



CARTONGFELTRO BITUMATO
BITUMINOUS FELTPAPER

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13165

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size			
		Membrana P3,5	Membrana P4	Membrana P4,5
30 mm	1x8 m			
40 mm	1x6 m			
50 mm	1x5 m			
60 mm	1x4 m			
70 mm	1x3 m			

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

		2ª DIVISIONE - 1ª linea	2nd DIVISION - 1st line
2	1.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E AVVOLTI IN ROTOLI	THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS

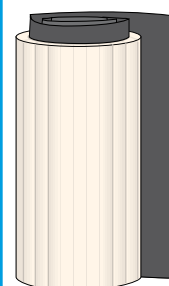
THERMOBASE PUR/35 con velo vetro - with glass film

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **poliuretano espanso autoestinguente**, laminato in continuo tra due veli di vetro, accoppiati a membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **self-extinguishing expanded polyurethane**, laminated between two glass filters, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.

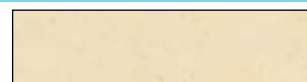


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



VELO VETRO
GLASS FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13165

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size	Membrana				
		V2	V3	V4	P3	P4
30 mm	1x8 m					
40 mm	1x6 m					
50 mm	1x5 m					
60 mm	1x4 m					
70 mm	1x3 m					

Spessore isolante - Insulation thickness 80 mm - 100 mm
fare riferimento a ISOBASE PUR/35 - pag. 138
please refer to ISOBASE PUR/35 - page 138

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

THERMOBASE TEGOLA PUR/35 con velo vetro - with glass film

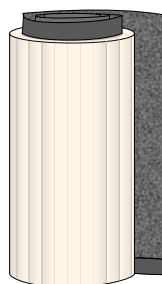
Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **poliuretano espanso autoestinguente**, laminato in continuo tra due veli di vetro, accoppiati a membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile. **Autoprotezione con scaglette di ardesia naturale per applicazioni sottotegola con una cimosa non autoprotetta e una aletta di sormonto.**

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

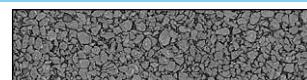
Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **self-extinguishing expanded polyurethane**, laminated between two glass filters, coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.

Self-protection with natural slates for under-tile applications, using a non self-protected edge and an overlapping edge.

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



VELO VETRO
GLASS FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13165

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size	Membrana		
		P3,5	P4	P4,5
30 mm	1x8 m			
40 mm	1x6 m			
50 mm	1x5 m			
60 mm	1x4 m			
70 mm	1x3 m			

Spessore isolante - Insulation thickness 80 mm - 100 mm
fare riferimento a ISOBASE TEGOLA PUR/35 - pag. 138
please refer to ISOBASE TEGOLA PUR/35 - page 138

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

		2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E AVVOLTI IN ROTOLI	THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS

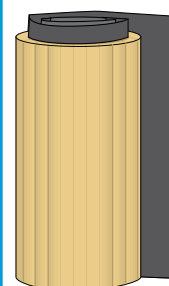
THERMOBASE FR/100

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **fibra di roccia** che vengono orientati verticalmente e accoppiati ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

*Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **rock wool**, pointing upwards and coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.*

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI ROCCIA
ROCK WOOL

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking

CE

Norma di riferimento - Reference standard
EN13162

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size				
		Membrana V3	Membrana V4	Membrana P3	Membrana P4
40 mm	1x6 m				
50 mm	1x5 m				
60 mm	1x4 m				

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

THERMOBASE TEGOLA FR/100

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **fibra di roccia** che vengono orientati verticalmente e accoppiati ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

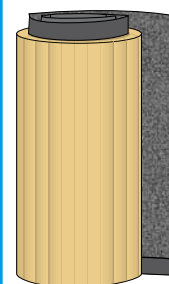
Autoprotezione con scaglette di ardesia naturale per applicazioni sottotegola con una cimosa non autoprotetta e una aletta di sormonto.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

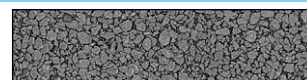
*Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **rock wool**, pointing upwards and coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.*

Self-protection with natural slates for under-tile applications, using a non self-protected edge and an overlapping edge.

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI ROCCIA
ROCK WOOL

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking

CE

Norma di riferimento - Reference standard
EN13162

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size			
		Membrana P3,5	Membrana P4	Membrana P4,5
40 mm	1x6 m			
50 mm	1x5 m			
60 mm	1x4 m			

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonto. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.1	ISOLANTI TERMICI IN DOGHE O LISTELLI ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E AVVOLTI IN ROTOLI
		THERMAL INSULATION IN STRIPS OR STAVES COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE AND WOUND IN ROLLS

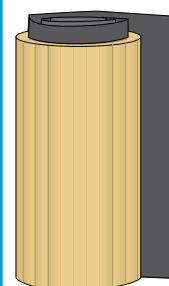
THERMOBASE FR/150

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **fibra di roccia** che vengono orientati verticalmente e accoppiati ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

*Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **rock wool**, pointing upwards and coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.*

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI ROCCIA
ROCK WOOL

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13162

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size				
		Membrana V3	Membrana V4	Membrana P3	Membrana P4
40 mm	1x6 m				
50 mm	1x5 m				
60 mm	1x4 m				

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonta. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

THERMOBASE TEGOLA FR/150

Isolante termico impermeabile in rotoli, costituito da listelli di **fibra di roccia** che vengono orientati verticalmente e accoppiati ad una membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica armata con feltro di vetro rinforzato imputrescibile o con armatura composita in «tessuto non tessuto» di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile.

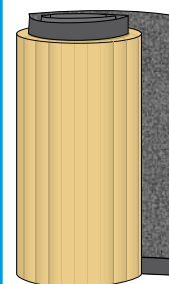
Autoprotezione con scaglette di ardesia naturale per applicazioni sottotegola con una cimosa non autoprotetta e una aletta di sormonto.

Per i valori di resistenza termica consultare la scheda tecnica del prodotto.

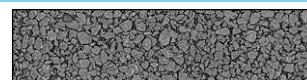
*Waterproof, thermal insulation in rolls made of strips of **rock wool**, pointing upwards and coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen waterproofing membrane reinforced with glass fibre felt or composite "non-woven" polyester fabric stabilized with fibreglass, both of which are rot-proof.*

Self-protection with natural slates for under-tile applications, using a non self-protected edge and an overlapping edge.

Consult the technical sheet of the product for the resistance values.



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI ROCCIA
ROCK WOOL

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13162

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni rotolo Rolls size			
		Membrana P3,5	Membrana P4	Membrana P4,5
40 mm	1x6 m			
50 mm	1x5 m			
60 mm	1x4 m			

ATTENZIONE - ATTENTION

È compresa una cimosa laterale di sormonto. In alternativa si può richiedere una membrana h=14 cm nei vari tipi e spessori.
Side overlapping selvage included. Alternatively you can order a 14 cm high membrane in various types and thickness.

		2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.2	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI SEMPLICI O PREINCISI ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI PER IL RIVESTIMENTO SU MISURA DI ELEMENTI PREFABBRICATI	THERMAL INSULATION IN SIMPLE OR PRE-ENGRAVED PANELS COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE FOR COVERING PREFABRICATED ELEMENTS

ISOPREF PSE

La società Index produce anche elementi isolanti in polistirene espanso prefabbricati già accoppiati a membrana per il rivestimento su misura delle più diverse tipologie di coperture prefabbricate. Sopra sono raffigurati alcuni esempi che non vogliono essere esaustivi ma solo rappresentativi delle tipologie più diffuse. Gli elementi prefabbricati vengono prodotti a richiesta in diverse forme, spessori e resistenza alla compressione e sono il frutto della collaborazione con l'applicatore e/o il prefabbricatore.

Non esitate a chiederci la soluzione su misura al Vs. problema! Vi verrà sottoposto un nostro studio di fattibilità con la relativa offerta.

Possono essere prodotti uno o più elementi con una predisposizione di intagli, fresature che ne consentono la piegatura più opportuna per seguire la forma da rivestire. La giunzione fra gli elementi viene ottenuta lasciando sporgere la membrana impermeabile dal pannello su uno o più lati.

Index also produces prefabricated foamed polystyrene insulation already coupled with a membrane for refurbishing various typologies of prefabricated roofs.

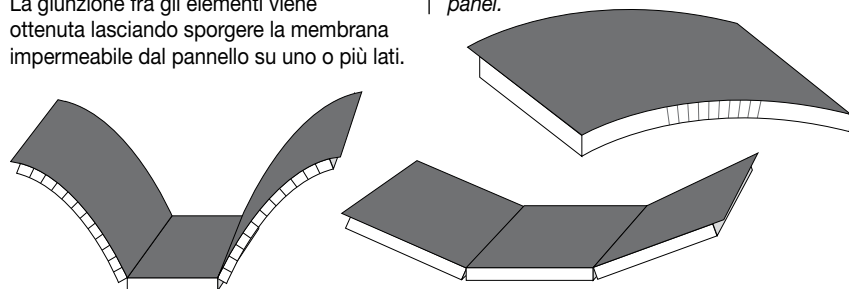
Above there are some examples that are not exhaustive but purely representative of the most common typologies.

The prefabricated elements are produced on request in different forms, thicknesses and compressive strenght and are the result of close collaboration with the installer and/or the prefab manufacturer.

Please feel free to contact us for the best solution to your problem! We can do a feasibility study and make you an offer.

One or more elements prepared with cuts and chamfers can be produced so they can be bent to follow the shape to be covered.

The joint between the elements is obtained by leaving the waterproofing membrane projecting on one or more sides of the panel.

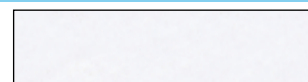


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TALCATURA
TALC

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



POLISTIRENE ESPANSO
EXPANDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



Norma di riferimento - Reference standard
EN13163

2	1.3	FASCETTA DI SIGILLATURA AUTOTERMOADESIVA PER THERMOBASE E ISOPREF	SELF-ADHESIVE SEALING STRIP FOR THERMOBASE AND ISOPREF
---	-----	--	---

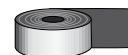
JOINTENE PRO/V

Fascetta h 14 cm di membrana autotermodesiva per la sigillatura delle linee di accostamento degli elementi di Thermobase.

Lunghezza rotolo 15 metri.

14 cm high self-adhesive membrane for sealing the joints of the Thermobase elements.

Roll size: 15 m.

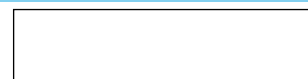


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FILM SILICONATO RIMOVIBILE
REMOVABLE SILICONE FILM

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



		Dim. rotolo Rolls size			
		0,14×15 m			

2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.4	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI SAGOMATI O CON FACCIA INFERIORE ONDULATA ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI PER LA BONIFICA DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO (SOPRACOPERTURA O CONFINAMENTO)
		THERMAL INSULATION PANELS (SHAPED OR WITH CORRUGATED LOWER FACE) FOR THE REFURBISHMENT (OVERLAY OR ENCAPSULATION) OF ASBESTOS CEMENT SHEETS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANES

ISOLONDULA PSE

ISOLONDULA PSE/AE

Pannello in polistirene espanso autoest. presagomato ondulato con battentature laterali accoppiato a membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile con due cimose di sormonta da cm 5 circa per la ristrutturazione di coperture in fibrocemento ondulato.

AVVERTENZA IMPORTANTE

Nel caso di sovracopertura (o confinamento) di lastre in cemento amianto, le stesse devono essere preventivamente trattate sull'estradosso con un rivestimento elastomerico (vedi nostro ELASTOLIQUID PUR - pag. 95) ai sensi della legge D.M. 6.9.94 e D.L. 20.8.99.

ISOLONDULA PSE/AE

Pre-shaped, corrugated, self-extinguishing expanded polystyrene panel with lateral battens, coupled to an elastoplastomeric polymer-bitumen membrane reinforced with rot-proof, woven, glass fibre felt with an overlap selvedge of approximately 5 cm for refurbishing corrugated asbestos cement roofs.

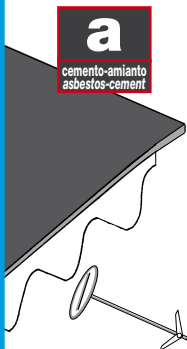
IMPORTANT WARNING

When overlaying (or encapsulating) asbestos-cement sheets, the extrados of the same must be painted with a coat of elastomeric paint (see our ELASTOLIQUID PUR on page 95) in accordance with Ministerial Decree 6.9.94 and Legislative decree 20.8.99.

Spessore medio isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. pannelli per pallet n. of sheets per pallet	Membrana V2	
			Res. alla compressione 80 Compressive strenght 80	Res. alla compressione 120 Compressive strenght 120
55 mm	-	24		
65 mm	-	20		

Vite ad ancoretta

Dimensioni Dimensions	pezzi/Scatola pieces/Box
90 mm	250



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

POLISTIRENE ESPANSO
EXPANDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Marcatura Marking

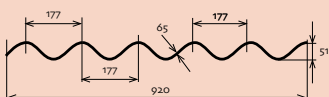
CE

Norma di riferimento - Reference standard
EN13163

Tabella misure standard delle lastre Isolondula - Standard measurements of Isolondula sheets

LAISTRA EURO EURO SHEET 177/51/5

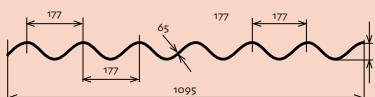
n. 5 onde - corrugations



MISURA PANNELLO - PANEL SIZE
88,5×100×sp. medio - average thickness
SUPERFICIE UTILE - USABLE SURFACE
85×100×sp. medio - average thickness

LAISTRA EURO EURO SHEET 177/51/6

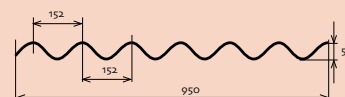
n. 6 onde - corrugations



MISURA PANNELLO - PANEL SIZE
105×100×sp. medio - average thickness
SUPERFICIE UTILE - USABLE SURFACE
102,5×100×sp. medio - average thickness

LAISTRA EURO EURO SHEET 152/52/6

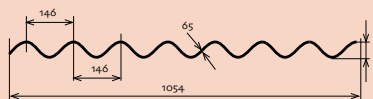
n. 6 onde - corrugations



MISURA PANNELLO - PANEL SIZE
90,5×100×sp. medio - average thickness
SUPERFICIE UTILE - USABLE SURFACE
88×100×sp. medio - average thickness

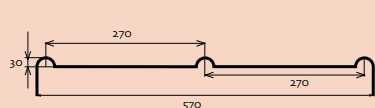
LAISTRA EURO EURO SHEET 146/48/7

n. 7 onde - corrugations



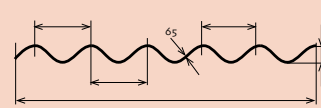
MISURA PANNELLO - PANEL SIZE
103×100×sp. medio - average thickness
SUPERFICIE UTILE - USABLE SURFACE
101×100×sp. medio - average thickness

LAISTRA ROMANELLA ROMANELLA SHEET n. 4 onde - corrugations



MISURA PANNELLO - PANEL SIZE
109×100×sp. totale - total thickness
SUPERFICIE UTILE - USABLE SURFACE
107×100×sp. totale - total thickness

LAISTRA (*) SHEET (*)



MISURA PANNELLO - PANEL SIZE
Misure personalizzabili
a seconda delle proprie esigenze.
Custom made.

(*) per le lastre in fibrocemento non contemplate nei modelli sopra riportati vedere e compilare lo schema a pag. 134
(*) for asbestos-cement sheets not listed above, please fill in the sketch on page 134

		2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.5	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI SAGOMATI O CON FACCIA INFERIORE GRECATA SU MISURA ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI PER LA RICOPERTURA DI LAMIERE GRECATE	THERMAL INSULATION IN PANELS (SHAPED OR WITH FRETTED LOWER FACE) FOR COVERING FRETTED STEEL SHEETS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANES

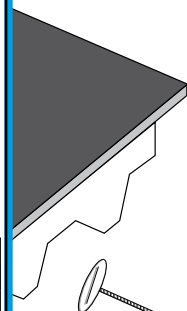
ISOLGRECA PSE

ISOLGRECA PSE/AE

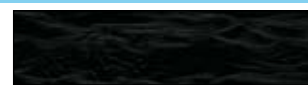
Pannello in **polistirene espanso autoestinguente** presagomato grecato con battentature laterali accoppiato a membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile con due cimose di sormonta da cm 5 circa per la ristrutturazione di coperture in fibrocemento ondulato.

ISOLGRECA PSE/AE

Pre-shaped, **self-extinguishing, expanded polystyrene** panel with lateral battens, coupled to an elastoplastomeric polymer-bitumen membrane reinforced with rot-proof, woven, glass fibre felt with two 5 cm selvages for refurbishing fretted sheet roofs.

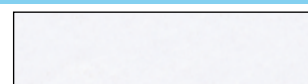


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

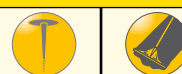
FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



POLISTIRENE ESPANSO
EXPANDED POLYSTYRENE

Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. pannelli per pallet n. of sheets per pallet	Membrana V2	
			Res. alla compressione 80 Compressive strenght 80	Res. alla compressione 120 Compressive strenght 120
60 mm	-	20		
65 mm	-	19		
70 mm	-	18		
75 mm	-	17		

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking



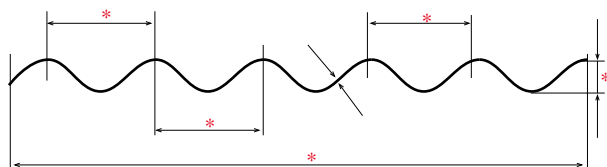
Norma di riferimento - Reference standard
EN13163

Vite autopercorante

Dimensioni Dimensions	pezzi/Scatola pieces/Box	
57 mm	250	
73 mm	250	

Schema per la personalizzazione dei pannelli ISOLONDULA e ISOLGRECA - Sketch for customising ISOLONDULA and ISOLGRECA panels

LASTRE IN FIBROCEMENTO ONDULATO CORRUGATED ASBESTOS-CEMENT SHEETS



* Misure da compilare
Measurements to fill in

n. onde
n. of corrugations _____

Totale m²
Total m² _____

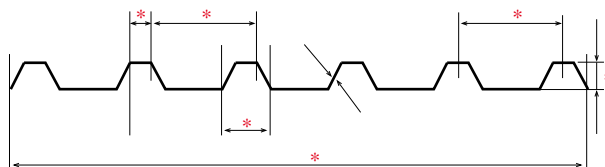
Tipo
Type

☐ 80
☐ 120

Spessore medio
Average thickness

☐ 55
☐ 65

LAMIERE GRECATE FRETTED SHEETS



* Misure da compilare
Measurements to fill in

n. onde
n. of corrugations _____

Totale m²
Total m² _____

Tipo
Type

☐ 80
☐ 120

Spessore massimo
sull'intradosso della greca
Maximum thickness on the
intrados of the corrugation

☐ 60
☐ 65
☐ 70
☐ 75

2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea		2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.6	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI A SPESSORE COSTANTE E A SPESSORE VARIABILE ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI
		THERMAL INSULATION IN PANELS, WITH UNIFORM OR VARIABLE THICKNESS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE

ISOINCLINED PSE

Pannello per la formazione dello strato di pendenza sui tetti piani in **polistirene espanso autoestinguente** a spessore variabile accoppiato a membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile con una cimosa di testa e una letarale, entrambe da 5 cm.

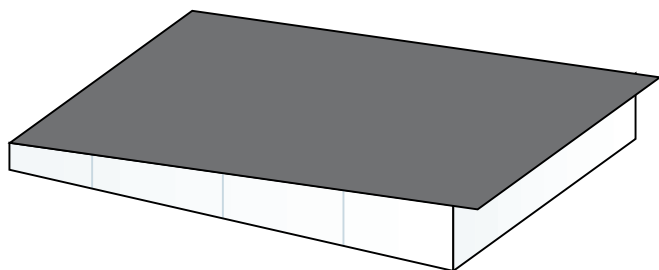
I pannelli vengono prodotti a richiesta in diverse forme, spessori e resistenza alla compressione e sono il frutto della collaborazione con l'applicatore e/o il prefabbricatore.

Non esitate a chiederci la soluzione su misura al Vs. problema! Vi verrà sottoposto un nostro studio di fattibilità con la relativa offerta.

Panel for forming a sloping layer on flat roofs made of **self-extinguishing foamed polystyrene** of variable thickness coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen membrane, reinforced with strengthened, rot-proof, fibreglass mat with two 5 cm overlapping selvages.

The panels are produced on request in different forms, thicknesses and compressive strenght and are the result of close collaboration with the installer and/or the prefab manufacturer.

Please feel free to contact us for the best solution to your problem! We can do a feasibility study and make you an offer.

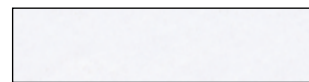


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



POLISTIRENE ESPANSO
EXPANDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



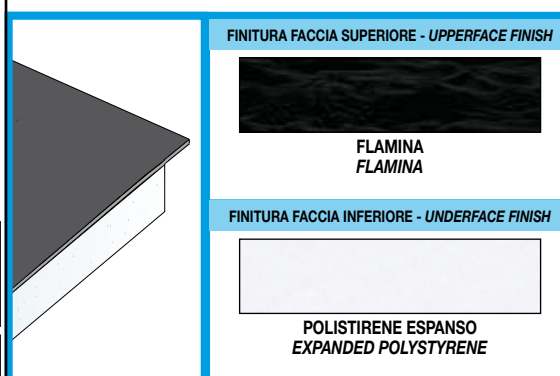
		2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.6	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI A SPESSORE COSTANTE E A SPESSORE VARIABILE ACCOPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI	
		THERMAL INSULATION IN PANELS, WITH UNIFORM OR VARIABLE THICKNESS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE	

ISOBASE PSE

Pannello in **polistirene espanso autoestinguente** accoppiato a membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile con una cimosa di testa e una laterale, entrambe da 5 cm.

Panel made of **self-extinguishing foamed polystyrene** coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen membrane, reinforced with strengthened, rot-proof, fibreglass mat with two 5 cm overlapping selvages.

Spess. isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. pannelli per pallet n. of sheets per pallet						
			Resistenza alla compressione 80 Compressive strenght 80			Resistenza alla compressione 120 Compressive strenght 120		
			Membrana V2			Membrana V2		
30 mm	1×1 m	37						
40 mm	1×1 m	28						
50 mm	1×1 m	24						
60 mm	1×1 m	20						
70 mm	1×1 m	16						
			Membrana V2	Membrana P3	Membrana P4	Membrana V2	Membrana P3	Membrana P4
80 mm	1×1 m	14						
90 mm	1×1 m	12						
100 mm	1×1 m	10						



MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

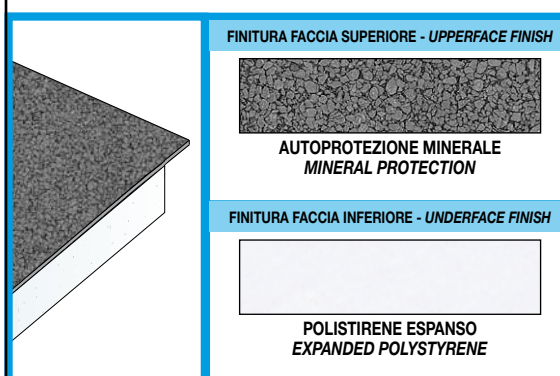


ISOBASE TEGOLA PSE

Pannello in **polistirene espanso autoestinguente** accoppiato a membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile con una cimosa di testa e una laterale, entrambe da 5 cm.
Autoprotezione con scaglie di ardesia naturale per applicazioni sottotegola.

Panel made of **self-extinguishing foamed polystyrene** coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen membrane, reinforced with strengthened, rot-proof, fibreglass mat with two 5 cm overlapping selvages.
Self-protection with natural slates for under-tile applications.

Spess. isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. pannelli per pallet n. of sheets per pallet						
			Resistenza alla compressione 80 Compressive strenght 80			Resistenza alla compressione 120 Compressive strenght 120		
			Membrana P3,5	Membrana P4	Membrana P4,5	Membrana P3,5	Membrana P4	Membrana P4,5
80 mm	1×1 m	14						
90 mm	1×1 m	12						
100 mm	1×1 m	10						



MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

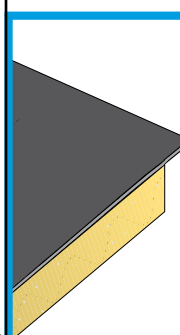


		2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.6	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI A SPESSORE COSTANTE E A SPESSORE VARIABILE ACCOPPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI	THERMAL INSULATION IN PANELS, WITH UNIFORM OR VARIABLE THICKNESS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE

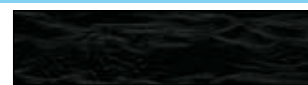
ISOBASE PSE/EX

Pannello in **polistirene espanso autoestinguente** accoppiato a membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile con una cimosa di testa e una laterale, entrambe da 5 cm.

Panel made of **self-extinguishing foamed polystyrene** coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen membrane, reinforced with strengthened, rot-proof, fibreglass mat with two 5 cm overlapping selvages.

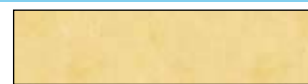


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FLAMINA
FLAMINA

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



POLISTIRENE ESTRUSO
EXTRUDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking

CE

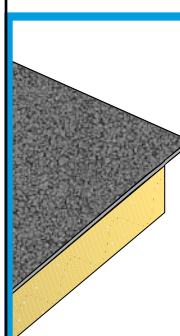
Norma di riferimento - Reference standard
EN13164

Spess. isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. pannelli per pallet n. of sheets per pallet	Membrana V2		
30 mm	1x1,2 m	37			
40 mm	1x1,2 m	28			
50 mm	1x1,2 m	23			
60 mm	1x1,2 m	19			
			Membrana V2	Membrana P3	Membrana P4
80 mm	1x1,2 m	14			
100 mm	1x1,2 m	10			

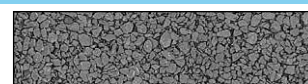
ISOBASE TEGOLA PSE/EX

Pannello in **polistirene espanso autoestinguente** accoppiato a membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile con una cimosa di testa e una laterale, entrambe da 5 cm.
Autoprotezione con scaglette di ardesia naturale per applicazioni sottotegola.

Panel made of **self-extinguishing foamed polystyrene** coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen membrane, reinforced with strengthened, rot-proof, fibreglass mat with two 5 cm overlapping selvages.
Self-protection with natural slates for under-tile applications.

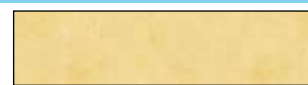


FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



POLISTIRENE ESTRUSO
EXTRUDED POLYSTYRENE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE



Marcatura Marking

CE

Norma di riferimento - Reference standard
EN13164

Spess. isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. pannelli per pallet n. of sheets per pallet	Membrana P3,5		
80 mm	1x1,2 m	14			
100 mm	1x1,2 m	10			

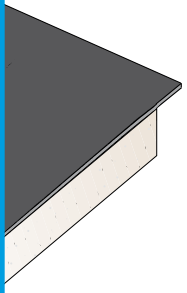
		2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.6	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI A SPESSORE COSTANTE E A SPESSORE VARIABILE ACCOPIATI A MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI	THERMAL INSULATION IN PANELS, WITH UNIFORM OR VARIABLE THICKNESS, COUPLED WITH WATERPROOFING MEMBRANE

ISOBASE PUR/35

Pannello in **poliuretano espanso autoestinguente** accoppiato a membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile con una cimosa di testa e una laterale, entrambe da 5 cm.

Panel made of **self-extinguishing foamed polyurethane** coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen membrane, reinforced with strengthened, rot-proof, fibreglass mat with two 5 cm overlapping selvages.

Spess. isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. pannelli per pallet n. of sheets per pallet	Finitura Cartongelso bitumato Finish Feltpaper		
			Membrana V2		
30 mm	1x1,2 m	37			
40 mm	1x1,2 m	28			
50 mm	1x1,2 m	24			
60 mm	1x1,2 m	20			
Spess. isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. pannelli per pallet n. of sheets per pallet	Finitura Velo Vetro Finish Glass film		
			Membrana V2		
30 mm	1x1,2 m	37			
40 mm	1x1,2 m	28			
50 mm	1x1,2 m	24			
60 mm	1x1,2 m	20			
			Membrana V2	Membrana P3	Membrana P4
80 mm	1x1,2 m	14			
100 mm	1x1,2 m	10			



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**FLAMINA
FLAMINA**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**CARTONGELSO BITUMATO POLIURETANO ESPANSO
BITUMINOUS FELTPAPER POLYURETHANE FOAM**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE


Marcatura Marking

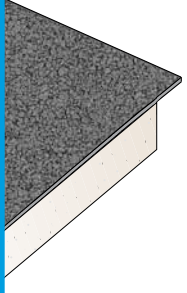
 Norma di riferimento - Reference standard
 EN13165

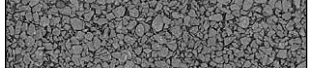
ISOBASE TEGOLA PUR/35

Pannello in **poliuretano espanso autoestinguente** accoppiato a membrana bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato imputrescibile con una cimosa di testa e una laterale, entrambe da 5 cm.
Autoprotezione con scaglie di ardesia naturale per applicazioni sottotegola.

Panel made of **self-extinguishing foamed polyurethane** coupled with an elastoplastomeric polymer-bitumen membrane, reinforced with strengthened, rot-proof, fibreglass mat with two 5 cm overlapping selvages.
Self-protection with natural slates for under-tile applications.

Spess. isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. pannelli per pallet n. of sheets per pallet	Finitura Velo Vetro Finish Glass film		
			Membrana P3,5	Membrana P4	Membrana P4,5
80 mm	1x1,2 m	14			
100 mm	1x1,2 m	10			



FINITURA FACCIA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH

**AUTOPROTEZIONE MINERALE
MINERAL PROTECTION**

FINITURA FACCIA INFERIORE - UNDERFACE FINISH

**CARTONGELSO BITUMATO POLIURETANO ESPANSO
BITUMINOUS FELTPAPER POLYURETHANE FOAM**

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE


Marcatura Marking

 Norma di riferimento - Reference standard
 EN13165

		2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.7	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI	THERMAL INSULATION IN PANELS

POLISTIRENE ESTRUSO - EXTRUDED POLYSTYRENE

Le lastre sono costituite da **polistirene estruso** monostrato che permette l'impiego nelle tante applicazioni di isolamento termico.

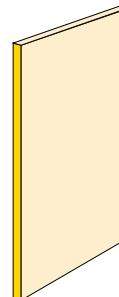
Il polistirene estruso è uno dei migliori isolanti termici presenti sul mercato, grazie al suo ottimo valore di λ , alla resistenza alla compressione, lo scarso assorbimento d'acqua e una facile lavorabilità.

I pannelli sono disponibili anche con battentatura.

*The sheets are made of a single layer of **extruded polystyrene** and this material can be used in many different thermal insulation applications.*

Extruded polystyrene is one of the best thermal insulating materials on the market, thanks to its excellent λ value, high resistance to compression, the scarce absorption of water and the ease with which it can be worked.

The panels are also available with battens.



Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. lastre per pacco n. of sheets per pack	
30 mm	0,6x1,25 m	15	
40 mm	0,6x1,25 m	11	
50 mm	0,6x1,25 m	9	

Marcatura Marking

CE

Norma di riferimento - Reference standard
EN13164

P.I.R.

Copertura densità 35 kg/m³

Pannelli per l'isolamento termico costituiti da una schiuma cellulare rigida a celle chiuse espansa fra due supporti di velovetro o di cartongfello bitumato da 300 gr/m².

Classe di reazione al fuoco: 2.

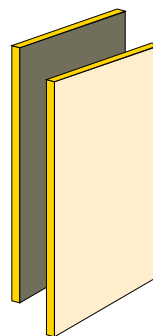
I pannelli sono disponibili anche con battentatura.

Covering density 35 kg/m³

Thermal insulation panels made with closed-cell, rigid cell foam between two glass film 300 g/m² supports.

Fire reaction class: 2

The panels are also available with battens.



Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. lastre per pacco n. of sheets per pack	Finitura Finish	
40 mm	0,6x1,2 m	12	doppio cartongfello bit. - with double felpaper	
			doppio velo vetro - with double glass film	
50 mm	0,6x1,2 m	10	doppio cartongfello bit. - with double felpaper	
			doppio velo vetro - with double glass film	

Marcatura Marking

CE

Norma di riferimento - Reference standard
EN13165

		2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.7	ISOLANTI TERMICI IN PANNELLI	THERMAL INSULATION IN PANELS

POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO 80 - FOAMED POLYSTYRENE 80

Il **polistirene espanso sinterizzato** è una materia plastica espansa rigida, leggera, autoestinguente a basso assorbimento d'acqua e ad alto potere di isolamento termico.

I pannelli sono disponibili anche con battentatura.

Foamed polystyrene (PSE) is the result of a chemical reaction between polyhydric alcohols and isocyanates, giving the product thermoplastic characteristics with a low absorption of humidity and high thermal insulation properties.

The panels are also available with battens.



Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. lastre per pacco n. of sheets per pack	
30 mm	0,6x1,25 m	13	
40 mm	0,6x1,25 m	10	
50 mm	0,6x1,25 m	8	



PERLITE ESPANSA - FOAMED PERLITE

(Tipo Fesco)

È un pannello isolante costituito da **perlite espansa** idrofuga, fibre di vetro, cellulose e leganti asfaltici, caratterizzato da densità e resistenza meccanica maggiorate.

Viene utilizzato nelle coperture piane, quale supporto delle membrane impermeabilizzanti, svolgendo le funzioni di strato di regolarizzazione, di separazione, di ammortizzazione e di distribuzione dei carichi.

I pannelli sono disponibili anche con battentatura.

(Fesco type)

Panel made of water-repellent **perlite**, glass fibres and asphaltic binders, characterised by a high density and mechanical resistance.

It is used on flat roofs, as a support for the waterproofing membranes, evening out any unevenness, separating the layers and distributing loads.

The panels are also available with battens.



Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	n. lastre per pacco n. of sheets per pack	
20 mm	0,6x1,2 m	12	
30 mm	0,6x1,2 m	8	
40 mm	0,6x1,2 m	6	



		2 ^a DIVISIONE - 1 ^a linea	2 nd DIVISION - 1 st line
2	1.8	PANNELLI PER SISTEMI DI COPERTURE VENTILATE PREFABBRICATE	PANELS FOR PREFABRICATED VENTILATED ROOFING SYSTEMS

WINDEX		
Tetto ventilato prefabbricato in pannelli di grandi dimensioni costituito da una lastra in PSE autoestinguente sinterizzato stampato, una intercapedine di ventilazione e una lastra di copertura in legno OSB autoestinguente. È disponibile in pannelli di grandi dimensioni 244×122 cm.		<i>Prefabricated ventilated roof in large panels made of a sheet of self-extinguishing expanded polystyrene sintered, moulded polystyrene foam, a ventilation air space and an OSB self-extinguishing wood sheet covering.</i> <i>Available in large panels 244×122 cm.</i>
		
		
		Marcatura Marking CE Norma di riferimento - Reference standard EN13163
Spessore isolante Insulation thickness	Dimensioni pannello Panel size	
110 mm	1,22×2,44 m	
130 mm	1,22×2,44 m	

2 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea		2 nd DIVISION - 2 nd line
2	2	ISOLANTI ACUSTICI PER I PAVIMENTI, LE PARETI, I SOFFITTI E I TETTI LISTELLATI ACOUSTIC INSULATION FOR FLOORS, WALLS, CEILINGS AND LISTED ROOFS

Il rumore è un suono sgradevole, disarmonico, che se di intensità elevata può causare alterazioni permanenti della fisiologia umana, ma anche se di intensità più bassa, è causa di stress e di disturbi dell'equilibrio nervoso. La protezione acustica va progettata ed eseguita assieme all'isolamento termico e, come avviene già in alcuni paesi europei il valore di un immobile dipenderà, oltre che dal grado di isolamento termico, anche dal grado di isolamento acustico dai rumori provenienti dall'esterno, fra appartamenti dello stesso edificio, fra ambienti dello stesso appartamento.

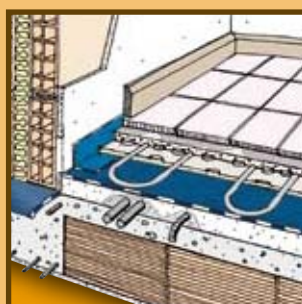
Noise is an unpleasant non-harmonious sound. If the noise is very loud, it can permanently alter human physiology. However, even at lower decibel levels, it causes stress and alters nervous balance.

Acoustic protection should be designed and executed together with heat insulation. As is already the case in some European countries, the value of the building will depend - in addition to the degree of heat insulation - also on the degree of acoustic insulation against noise from the outside, between apartments in the same building, and between rooms in the same apartment.



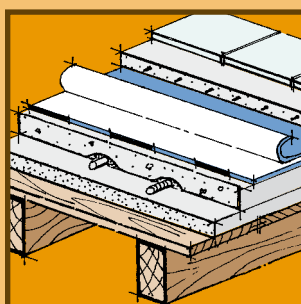
Isolamento acustico dei pavimenti dai rumori da calpestio

Acoustic insulation for floors against foot-traffic noise



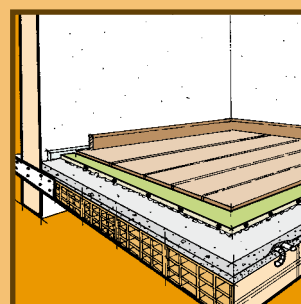
Isolamento acustico dei pavimenti riscaldati dai rumori da calpestio

Acoustic insulation for floors against foot-traffic noise



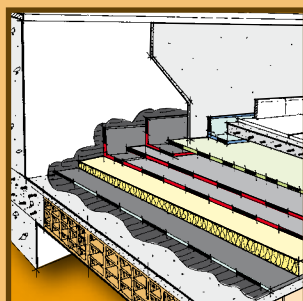
Isolamento acustico dei solai in legno dai rumori da calpestio

Acoustic insulation for floors against foot-traffic noise



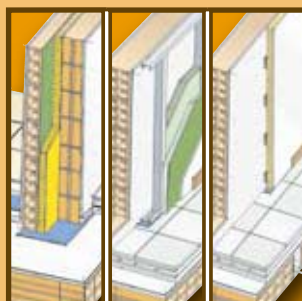
Isolamento acustico dei pavimenti in legno dai rumori da calpestio

Acoustic insulation for floors against foot-traffic noise



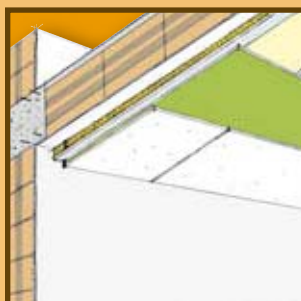
Isolamento termico e acustico delle terrazze dai rumori da calpestio

Thermal and acoustic insulation for terraces against foot-traffic noise



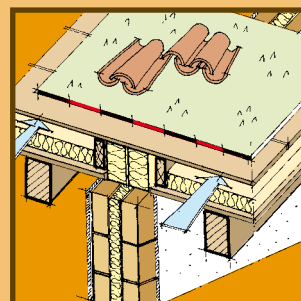
Isolamento termico e acustico delle pareti interne ed esterne dai rumori aerei

Thermal and acoustic insulation for internal and external walls against airborne noise



Isolamento acustico dei soffitti dai rumori aerei e da calpestio

Acoustic insulation for ceilings against airborne and foot-traffic noise



Isolamento termico e acustico dei tetti listellati dai rumori aerei

Thermal and acoustic insulation for listed roofs against airborne noise

2	2.1.1	ISOLANTI ACUSTICI DEI RUMORI DA CALPESTIO PER I PAVIMENTI GALLEGGIANTI	ACOUSTIC INSULATION FOR FLOATING FLOORS AGAINST FOOT-TRAFFIC NOISE	p. 144
2	2.1.2	ISOLANTI ACUSTICI DEI RUMORI DA CALPESTIO PER I PAVIMENTI IN LEGNO FLOTTANTI	ACOUSTIC FLOOR INSULATION FOR FLOATING WOOD FLOORS AGAINST FOOT TRAFFIC NOISE	p. 147
2	2.2.1	ISOLANTI ACUSTICI PER L'INTERCAPEDINE DI PARETI DOPPIE IN MURATURA E DI CONTROPARETI E CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI GESSORIVESTITO	ACOUSTIC INSULATION FOR AIR SPACE IN DOUBLE BRICK WALLS AND PARTITION WALLS AND FALSE PLASTERBOARD CELLINGS IN SLABS OF COVERED PLASTER	p. 148
2	2.2.2	ISOLANTI ACUSTICI PER CONTROPARETI PREFABBRICATE INCOLLATE	ACOUSTIC INSULATION FOR BONDED PREFABRICATED FALSE WALLS	p. 152
2	3	PRODOTTI COMPLEMENTARI	COMPLEMENTARY PRODUCTS	p. 154
2	4	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE DEGLI ISOLANTI ACUSTICI	ACCESSORIES FOR APPLYING ACOUSTIC INSULATION	p. 156

2 2.1.1

ISOLANTI ACUSTICI DEI RUMORI DA CALPESTIO
PER I PAVIMENTI GALLEGGIANTIACOUSTIC INSULATION FOR FLOATING FLOORS
AGAINST FOOT-TRAFFIC NOISE

FONOSTOPDuo

Isolante acustico dei rumori da calpestio bistrato di elevatissima efficienza, costituito da una lamina fonoimpedente rivestita con un velo di fibre polipropilene, impermeabile all'acqua e all'aria, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere fonoresiliente ad "effetto velcro", per l'isolamento acustico dei solai con pavimento galleggiante.

Double-layer, highly efficient acoustic insulation against foot traffic noise, made up of a waterproofing and airtight phono-resistant foil, lined with a film of polypropylene fibres, coupled to a non-woven fabric in phono-resilient polyester with "Velcro effect" for the acoustic insulation of indoor and outdoor floors with floating flooring.



Dimensioni - Size
1,05 x 10 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



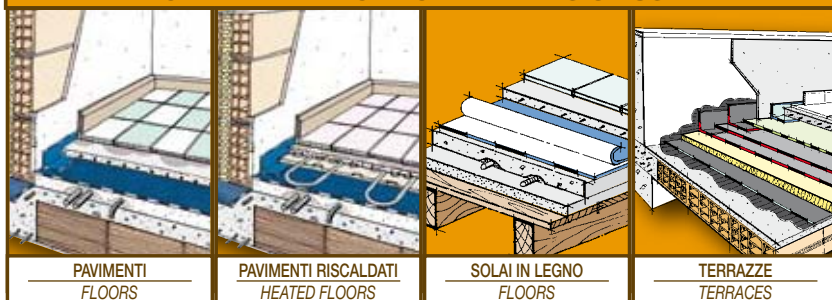
FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



TNT DI POLIESTERE
NON-WOVEN POLYESTER FABRIC

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
1,6 kg/m²	1,05x10 m	20	210	

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Technical Agreement ITC



Certificazione "CSI"



Istituto Giordano



Omologazione
Ministero dell'Interno

FONOSTOPTrio

Isolante acustico dei rumori da calpestio tristrato costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata su entrambe le facce ad un tessuto non tessuto di poliestere fonoresiliente per l'isolamento acustico di grado superiore dei solai con pavimento galleggiante.

Triple-layer acoustic insulation against foot traffic noise made of a phono-resistant foil, combined on both faces with a non woven fabric in phono-resilient polyester for higher acoustic insulation of floating floors.



Dimensioni - Size
1,05 x 8 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



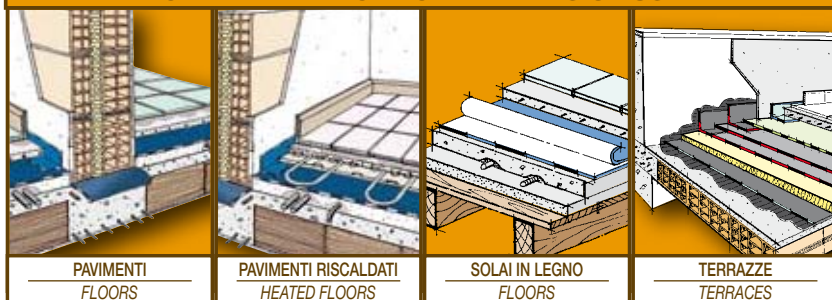
TNT DI POLIESTERE
NON-WOVEN POLYESTER FABRIC

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



TNT DI POLIESTERE
NON-WOVEN POLYESTER FABRIC

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
2,2 kg/m²	1,05x8 m	16	134,40	

2 2.1.1

ISOLANTI ACUSTICI DEI RUMORI DA CALPESTIO
PER I PAVIMENTI GALLEGGIANTIACOUSTIC INSULATION FOR FLOATING FLOORS
AGAINST FOOT-TRAFFIC NOISE

FONOSTOPAct

Isolante acustico dei rumori di calpestio bistrato ad elevata resilienza ed alto "grip", costituito da una lamina fonoimpedente, impermeabile all'acqua e all'aria, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere ad agugliatura elastica, per l'isolamento acustico dei solai con pavimento galleggiante sia interni che esterni.

Double-layer, "strong grip" acoustic insulation against foot traffic noise with high resilience, made up of a waterproofing and airtight phono-resistant foil, coupled to a non-woven polyester fabric with elastic needling for the acoustic insulation of indoor and outdoor floors with floating flooring.



Dimensioni - Size
1,05 × 10 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



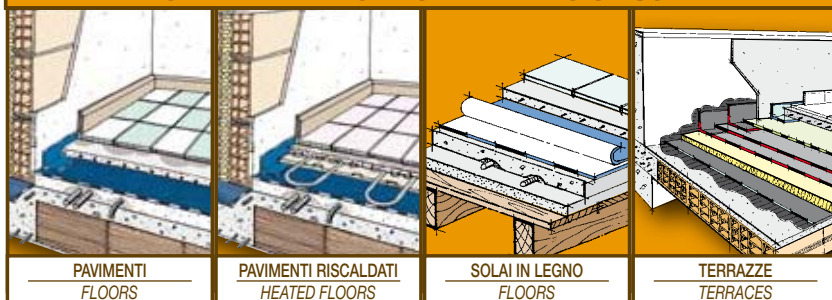
FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



TNT DI POLIESTERE
NON-WOVEN POLYESTER FABRIC

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
1,5 kg/m²	1,05×10 m	20	210

FONOSTOPBar

Isolante acustico dei rumori da calpestio bistrato, impermeabile e multifunzionale, ad elevata resilienza e resistenza al punzonamento, costituito da un tessuto non tessuto di poliestere ad agugliatura elastica accoppiato ad un tessuto non tessuto termofissato per l'isolamento acustico dei solai con pavimento galleggiante sia interni che esterni e per la protezione e separazione del manto impermeabile delle terrazze.

Multi-functional and waterproofing double-layer acoustic insulation against foot traffic noise with high resilience and strong resistance to punching, made up of non-woven polyester fabric with elastic needling, coupled to a non-woven thermally sealed fabric resistant to site traffic noise, for the acoustic insulation of indoor and outdoor floors with floating flooring. It also protects and separates the waterproof coat of terraces.



Dimensioni - Size
1,00 × 15 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



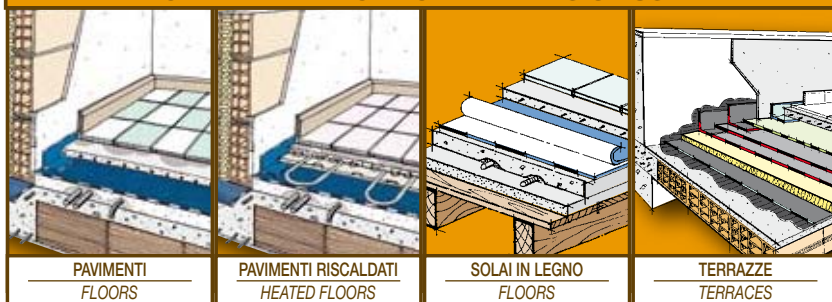
TNT TERMOFISSATO
RESIN-COATED NON WOVEN FABRIC

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



TNT DI POLIESTERE AD AGUGLIATURA ELASTICA
NON WOVEN POLYESTER FABRIC WITH ELASTIC NEEDLING

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
1,0 kg/m²	1,00×15 m	16	240

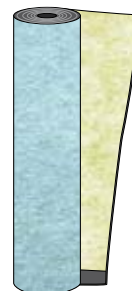
2 2.1.1

ISOLANTI ACUSTICI DEI RUMORI DA CALPESTIO
PER I PAVIMENTI GALLEGGIANTIACOUSTIC INSULATION FOR FLOATING FLOORS
AGAINST FOOT-TRAFFIC NOISE

FONOSTOPStrato

Isolante acustico dei rumori di calpestio bistrato, impermeabile e multifunzionale, ad elevata resistenza al punzonamento, costituito da un tessuto non tessuto di poliestere ad agugliatura elastica accoppiato ad un tessuto non tessuto termofissato resistente al traffico di cantiere, per l'isolamento acustico dei solai con pavimento galleggiante sia interni che esterni e per la protezione e separazione del manto impermeabile delle terrazze.

Multi-functional and waterproofing double-layer acoustic insulation against foot traffic noise with strong resistance to punching, made up of non-woven polyester fabric, with elastic needling, coupled to a non-woven thermally sealed fabric resistant to site traffic noise, for the acoustic insulation of indoor and outdoor floors with floating flooring. It also protects and separates the waterproof coat of terraces.



Dimensioni - Size
1,00 x 15 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



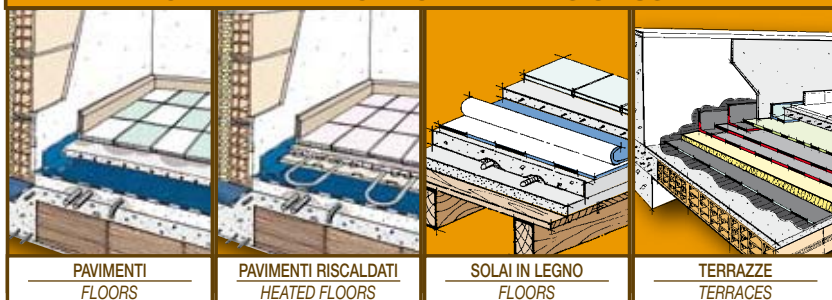
TNT TERMOFISSATO
RESIN-COATED NON WOVEN FABRIC

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



TNT DI POLIESTERE AD AGUGLIATURA ELASTICA
NON WOVEN POLYESTER FABRIC WITH ELASTIC NEEDLING

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE

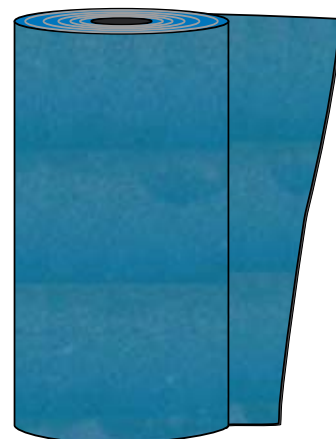


Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
1,0 kg/m²	1,00x15 m	24	360

FONOSTOPCell

Isolante acustico dei rumori di calpestio per l'isolamento acustico dei solai con pavimento galleggiante sia interni che esterni, costituito da una lamina di polietilene espanso estruso, a celle chiuse, impermeabile e resistente all'acqua.

Acoustic insulation against foot traffic noise for the acoustic insulation of indoor and outdoor floors with floating flooring, made up of an extruded foam polyethylene foil, with closed cells, waterproofing and water-resistant.



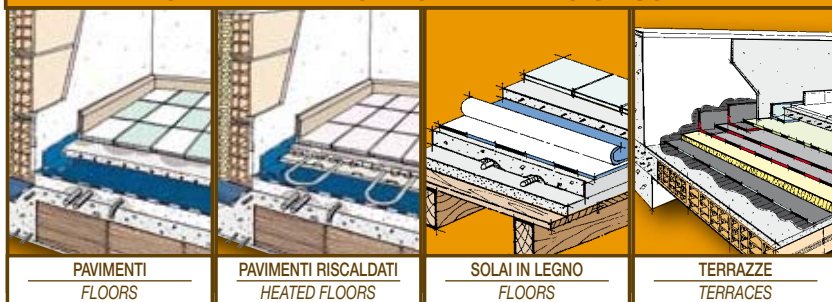
Dimensioni - Size
1,50 x 100 m

FINITURA - FINISH



POLIETILENE ESPANSO
EXPANDED POLYETHYLENE

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size
5,0 mm	1,50x100 m

2 2.1.2

ISOLANTI ACUSTICI DEI RUMORI DA CALPESTIO
PER I PAVIMENTI IN LEGNO FLOTTANTIACOUSTIC INSULATION FOR FLOATING WOOD
FLOORS AGAINST FOOT-TRAFFIC NOISE

FONOSTOPLegno

Isolante acustico dei rumori da calpestio bistrato impermeabile all'acqua e al vapore acqueo costituito da una lamina fonoimpedente accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere fonoresiliente ad alta densità e resistente alla compressione per l'isolamento acustico delle pavimentazioni in legno flottanti ad incastro.

Double-layer acoustic insulation against foot traffic noise, waterproofing and vapour-tight, made up of a phono-resistant foil, coupled to a phono-resilient high density non-woven fabric in polyester, resistant to compression, for the acoustic insulation of jointed wooden floating floors.



Dimensioni - Size
1,00 × 10 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



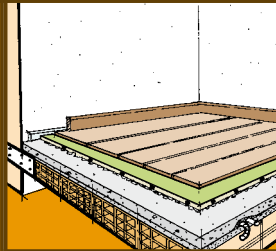
FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



TNT DI POLIESTERE
NON-WOVEN POLYESTER FABRIC

CAMPO D'APPLICAZIONE - FIELD OF USE



PAVIMENTI IN LEGNO
WOOD PAVEMENTS

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m ² /pallet	
1,8 kg/m ²	1,00×10 m	24	240	

2 2.2.1

ISOLANTI ACUSTICI PER L'INTERCAPEDINE DI PARETI DOPPIE IN MURATURA, DI CONTROPARETI E DI CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI GESSORIVESTITO

ACOUSTIC INSULATION FOR AIR SPACE IN DOUBLE BRICK WALLS, PARTITION WALLS AND FALSE PLASTERBOARD CEILINGS IN SLABS OF COVERED PLASTER

TOPSILENTBitex

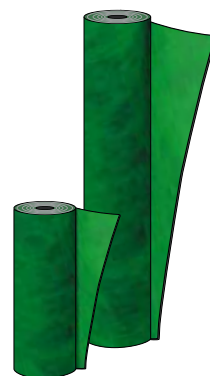
Isolante acustico costituito da una lamina fonopiedente ad alta densità ed elevatissima frequenza critica per l'intonacatura acustica stagna dell'intercapedine di pareti in muratura e il miglioramento acustico delle pareti di cartongesso, con entrambe le facce rivestite con una finitura tessile in polipropilene.

Acoustic insulation made of high density phono-resistant foil with ultra high critical frequency for creating a hermetic sound-proof plaster in the air space of brick walls and for the acoustic improvement of plasterboard walls, both faces are coated with a thin layer of propylene fibres.

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
4,0 kg/m²	0,60x11,5 m	24	165,60
5,0 kg/m²	0,60x8,5 m	24	122,40
4,0 kg/m²	1,20x11,5 m	24	331,20
5,0 kg/m²	1,20x8,5 m	24	244,80



Dimensioni - Size
0,60 x 11,5 m - 0,60 x 8,5 m
1,20 x 11,5 m - 1,20 x 8,5 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



IENT G. Ferraris



Istituto Giordano



Omologazione
Ministero dell'Interno

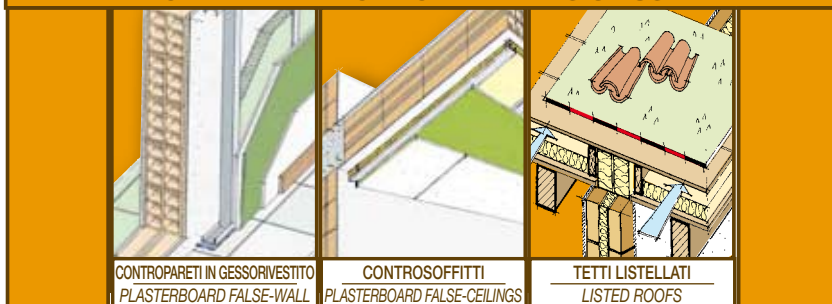
STUDIO DI INGEGNERIA
Dott. Ing. Davide Dal Mas

TOPSILENTAdhesiv

Isolante acustico costituito da una lamina fonopiedente autoadesiva ad alta densità ed elevatissima frequenza critica per l'intonacatura acustica stagna dell'intercapedine di pareti in muratura, il miglioramento acustico delle pareti di cartongesso e il rivestimento antivibrante di lamiere metalliche, con la faccia autoadesiva protetta da un film siliconato di polietilene e l'altra rivestita con una finitura tessile in polipropilene.

Acoustic insulation made of high density phono-resistant foil with ultra high critical frequency for creating a hermetic sound-proof plaster in the air space of brick walls, for the acoustic improvement of plasterboard walls and to create a vibration-proof coating on metal sheets, with the self-adhesive face protected by a silicone film and the other face coated with a thin layer of propylene fibres.

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet
5,0 kg/m²	1,00x8,5 m	24	204



Dimensioni - Size
1,00 x 8,5 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FILM SILICONATO
SILICONE FILM

2 2.2.1

ISOLANTI ACUSTICI PER L'INTERCAPEDINE DI PARETI DOPPIE IN MURATURA, DI CONTROPARETI E DI CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI GESSORIVESTITO

ACOUSTIC INSULATION FOR AIR SPACE IN DOUBLE BRICK WALLS, PARTITION WALLS AND FALSE PLASTERBOARD CEILINGS IN SLABS OF COVERED PLASTER

TOPSILENTDuo

Isolante acustico costituito da una lamina fonopimpedente ad alta densità ed elevatissima frequenza critica per l'intonatura acustica stagna dell'intercapedine di pareti in muratura, il miglioramento acustico delle pareti di cartongesso, e l'isolamento dei cassonetti delle tapparelle con una faccia accoppiata ad uno spesso feltro isolante in tessuto non tessuto di poliestere e l'altra rivestita con una finitura tessile in polipropilene.

Acoustic insulation made of high density phono-resistant foil with ultra high critical frequency. Used for: soundproof plastering of air spaces of brick walls; acoustic improvement of walls in plasterboard; insulation of roller shutter housings. One face is coupled to thick insulating felt in non-woven polyester fabric, the other face is covered with a finish in polypropylene fabric.



Dimensioni - Size
0,60 x 8,5 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



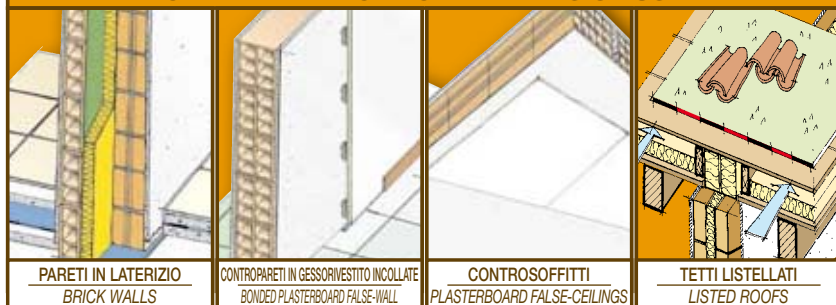
TNT DI POLIESTERE
NON-WOVEN POLYESTER FABRIC

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. rotolo Rolls size	Rotoli/pallet Rolls/pallet	m²/pallet	
5,0 kg/m²	0,60x8,5 m	16	81,60	

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



IEN G. Ferraris



Istituto Giordano



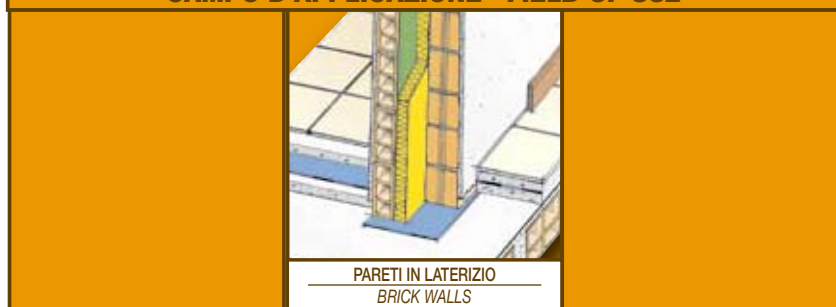
Omologazione
Ministero dell'Interno

TOPSILENTeco

Isolante termoacustico in pannelli autoportanti a base di fibra di poliestere atossica termolegata esente da collanti preaccoppiata ad una lamina fonopimpedente ad alta densità, impermeabile all'aria e al vapore per l'isolamento termoacustico delle pareti doppie tradizionali e delle pareti e contropareti su telaio metallico in gesso rivestito.

Thermal-acoustic insulation in self-bearing panels. It's made of thermally bound polyester fibre panel, free of glue and non-toxic, pre-coupled to a high-density phono-resistant foil for insulation of air spaces in traditional double-walls and walls plasterboard walls on metal frame.

CAMPO D'APPLICAZIONE - FIELD OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. pannelli Panels size	Pannelli/pallet Panels/pallet	m²/pallet	
40 mm	1,0x1,42 m	30	42,60	
50 mm	1,0x1,42 m	25	35,50	
60 mm	1,0x1,42 m	20	28,40	
40 mm	1,0x2,85 m	30	85,50	
50 mm	1,0x2,85 m	25	71,25	
60 mm	1,0x2,85 m	20	57,00	

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI POLIESTERE
POLYESTER FIBRE

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Technical Agreement ITC



Dimensioni - Size
1,00 x 1,42 m - 1,00 x 2,85 m

2 2.2.1

ISOLANTI ACUSTICI PER L'INTERCAPEDINE DI PARETI DOPPIE IN MURATURA, DI CONTROPARETI E DI CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI GESSORIVESTITO

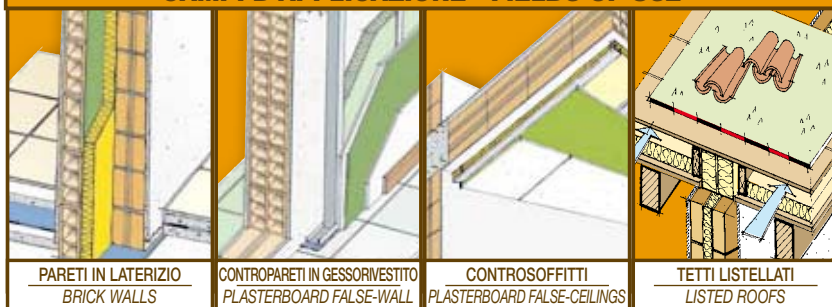
ACOUSTIC INSULATION FOR THE AIR SPACE IN DOUBLE BRICK WALLS, PARTITION WALLS AND FALSE PLASTERBOARD CEILINGS

TOPSILENTRock

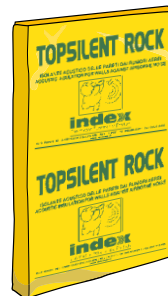
Isolante termoacustico in pannelli autoportanti in buste di polietilene a base di lana di roccia preaccoppiata ad una lamina fonopimpedente ad alta densità, impermeabile all'aria e al vapore per l'isolamento termoacustico delle intercapedini delle pareti doppie tradizionali e delle pareti e contropareti su telaio metallico in gesso rivestito.

Thermal-acoustic insulation in self-bearing panels protected by polyethylene envelope. It's made of rock wool panel pre-coupled to a high-density phono-resistant foil, for insulation of air spaces in traditional double-walls and false plasterboard walls on metal frame.

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight		Dim. pannelli Panels size	Pannelli/pallet Panels/pallet	m²/pallet	
40 mm		0,6x1,0 m	60	36,00	
50 mm		0,6x1,0 m	50	30,00	
60 mm		0,6x1,0 m	40	24,00	



Dimensioni - Size
0,60 x 1,00 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI ROCCIA
ROCK WOOL

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Technical Agreement ITC



SILENTeco

Isolante termoacustico autoportante a base di fibre di poliestere termolegate, esente da collanti, atossico per il riempimento e la riduzione della risonanza nell'intercapedine di pareti doppie in muratura o di contropareti e controsoffitti in gesso rivestito.

Thermal-acoustic insulation in self-bearing panels, made of thermally bound polyester fibres, free of glue and non-toxic, used for filling and reducing the resonance of air spaces in traditional double-walls, false plasterboard walls on metal frame and false ceilings.

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight		Dim. pannelli Panels size	Pannelli/conf. Panels/pack	m²/conf. m²/pack	
40 mm		0,6x1,42 m	15	12,78	
50 mm		0,6x1,42 m	12	10,22	
60 mm		0,6x1,42 m	10	8,52	



Dimensioni - Size
0,60 x 1,42 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FIBRA DI POLIESTERE
POLYESTER FIBRE

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI POLIESTERE
POLYESTER FIBRE

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



IEN G. Ferraris



Technical Agreement ITC

2 2.2.1

ISOLANTI ACUSTICI PER L'INTERCAPEDINE DI PARETI DOPPIE IN MURATURA, DI CONTROPARETI E DI CONTROSOFFITTI IN LASTRE DI GESSORIVESTITO

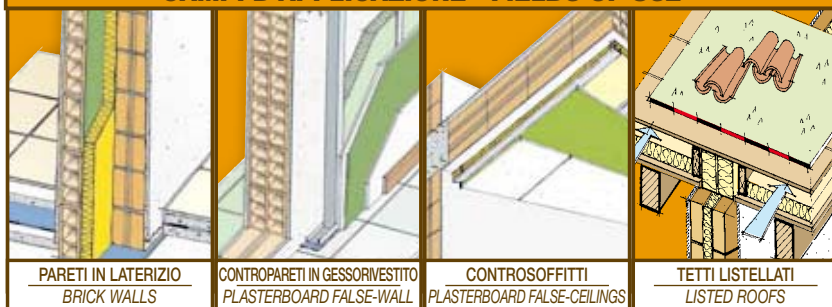
ACOUSTIC INSULATION FOR THE AIR SPACE IN DOUBLE BRICK WALLS, PARTITION WALLS AND FALSE PLASTERBOARD CEILINGS

SILENTRock

Isolante termoacustico in pannelli autoportanti di lana di roccia autoportante per l'isolamento termoacustico delle intercapedini delle pareti doppie tradizionali e delle pareti e contropareti su telaio metallico in gesso rivestito.

Thermal-acoustic insulation in self-bearing panels, made of rock wool for air spaces of traditional double walls and false plasterboard walls on metal frame.

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight		Dim. pannelli Panels size	Pannelli/conf. Panels/pack	m ² /conf. m ² /pack	
40 mm		0,60×1,0 m	15	9,00	
50 mm		0,60×1,0 m	12	7,20	
60 mm		0,60×1,0 m	10	6,00	



Dimensioni - Size
0,60 × 1,00 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



LANA DI ROCCIA
ROCK WOOL

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



LANA DI ROCCIA
ROCK WOOL

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Technical Agreement ITC

SILENTGlass

Isolante termoacustico semirigido in pannelli a base di fibre di vetro per il riempimento e la riduzione della risonanza nell'intercapedine di pareti doppie in muratura o di contropareti e controsoffitti in gesso rivestito.

Thermo-acoustic semi-rigid insulation in panels made of fibreglass for filling and reducing the resonance of air spaces in double walls, false plasterboard walls on metal frame and false ceilings.

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight		Dim. rotolo Rolls size	Pannelli/conf. Panels/pack	m ² /conf. m ² /pack	
40 mm		0,6×1,35 m	14	11,34	
50 mm		0,6×1,35 m	10	8,10	
60 mm		0,6×1,35 m	8	6,48	



Dimensioni - Size
0,60 × 1,35 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FIBRA DI VETRO
FIBREGLASS

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI VETRO
FIBREGLASS

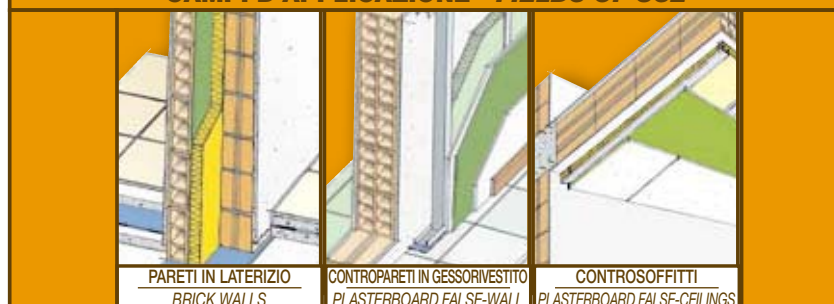
2 2.2.2	2ª DIVISIONE - 2ª linea	2nd DIVISION - 2nd line
	ISOLANTI ACUSTICI PER CONTROPARETI PREFABBRICATE E INCOLLATE	ACOUSTIC INSULATION FOR PREFABRICATED FALSE WALLS AND BONDED FALSE WALLS

TOPSILENTGips

Isolante termoacustico in lastra in gesso rivestito per pareti e controsoffitti fonoisolanti di grado superiore preaccoppiata alla lamina fonoimpedente TOPSILENTBitex ad alta densità ed elevatissima frequenza critica.

Thermal-acoustic insulation in slab in covered plaster for higher category sound insulating walls and false-ceilings. It is pre-combined with the TOPSILENTBitex, high density, extremely high frequency phono-resistant foil.

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. pannelli Panels size	Pannelli/pallet Panels/pallet	m²/pallet	
16,5 mm	1,2x2,0 m	24	57,60	



Dimensioni - Size
1,20 x 2,00 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FINITURA TESSILE
FABRIC FINISH

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



CARTONGESSO
PLASTERBOARD

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Technical Agreement ITC

TOPSILENTDuogips

Isolante termoacustico in lastra in gesso rivestito per pareti e controsoffitti fonoisolanti di grado superiore preaccoppiata alla lamina fonoimpedente TOPSILENTDuo ad alta densità ed elevatissima frequenza critica.

Thermal-acoustic insulation in slab in covered plaster for higher category sound insulating walls and false-ceilings. It is pre-combined with the TOPSILENTDuo, high density, extremely high frequency phono-resistant foil.

CAMPI D'APPLICAZIONE - FIELDS OF USE



Spessore/Peso Thickness/Weight	Dim. pannelli Panels size	Pannelli/pallet Panels/pallet	m²/pallet	
21,0 mm	1,2x2,8 m	20	67,20	



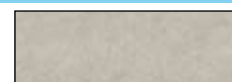
Dimensioni - Size
1,20 x 2,80 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



TNT DI POLIESTERE
NON-WOVEN POLYESTER FABRIC

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



CARTONGESSO
PLASTERBOARD

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



IEN G. Ferraris

2	2.2.2	2ª DIVISIONE - 2ª linea	2nd DIVISION - 2nd line
		ISOLANTI ACUSTICI PER CONTROPARETI PREFABBRICATE E INCOLLATE	ACOUSTIC INSULATION FOR PREFABRICATED FALSE WALLS AND BONDED FALSE WALLS

SILENTGips

Isolante termoacustico in lastra in gesso rivestito preaccoppiata a lana di vetro (densità 85 kg/m³) per contropareti di isolamento termoacustico di pareti divisorie interne.

Thermal-acoustic insulation in plasterboard sheet pre-coupled with glass wool (density 85 kg/m³) for the thermal-acoustic insulation of external perimeter walls.

CAMPO D'APPLICAZIONE - FIELD OF USE



CONTROPARETI IN GESSORIVESTITO INCOLLATE
BONDED PLASTERBOARD FALSE-WALL

Spessore/Peso Thickness/Weight		Dim. pannelli Panels size			
29,5 mm		1,2×3,0 m			
39,5 mm		1,2×3,0 m			
49,5 mm		1,2×3,0 m			



Dimensioni - Size
1,20 × 3,00 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



CARTONGESSO
PLASTERBOARD

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI VETRO
FIBREGLOSS

SILENTGipsalu

Isolante termoacustico in lastra in gesso rivestito preaccoppiata a lana di vetro (densità 85 kg/m³) con barriera vapore in lamina di alluminio per contropareti di isolamento termoacustico di pareti perimetrali esterne.

Thermal-acoustic insulation in plasterboard sheet pre-coupled with glass wool (density 85 kg/m³) with an aluminium foil vapour barrier for the thermal-acoustic insulation of external perimeter walls.

CAMPO D'APPLICAZIONE - FIELD OF USE



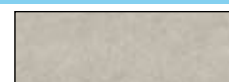
CONTROPARETI IN GESSORIVESTITO INCOLLATE
BONDED PLASTERBOARD FALSE-WALL

Spessore/Peso Thickness/Weight		Dim. pannelli Panels size			
29,5 mm		1,2×3,0 m			
39,5 mm		1,2×3,0 m			



Dimensioni - Size
1,20 × 3,00 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



CARTONGESSO
PLASTERBOARD

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FIBRA DI VETRO
FIBREGLOSS

PRODOTTI COMPLEMENTARI

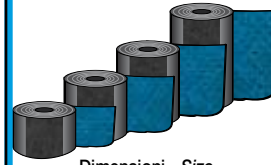
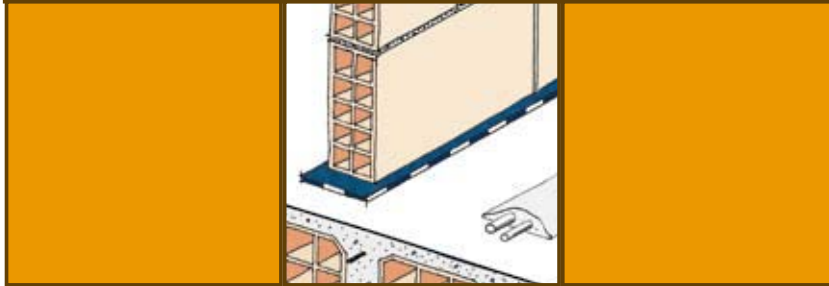
COMPLEMENTARY PRODUCTS

FONOSTRIP

Striscia elastomerica fonosmorzante rivestita da entrambi i lati con un velo di fibre polipropileniche di 4 mm di spessore che, posta sotto le pareti divisorie, impedisce la trasmissione di urti e vibrazioni al solaio.

A sound-dampening elastomeric strip coated on both sides with a 4 mm thick film of polypropylene fibres. When this strip is laid under partition walls, it prevents the transmission of knocks and vibrations to the floor.

CAMPO D'APPLICAZIONE - FIELD OF USE



Dimensioni - Size
0,14 × 10,0 m
0,20 × 10,0 m
0,25 × 10,0 m
0,33 × 10,0 m

FINITURA SUPERIORE - UPPERFACE FINISH



FINITURA TESSILE
FABBRIC FINISH

FINITURA INFERIORE - UNDERFACE FINISH



FINITURA TESSILE
FABBRIC FINISH

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Technical Agreement ITC

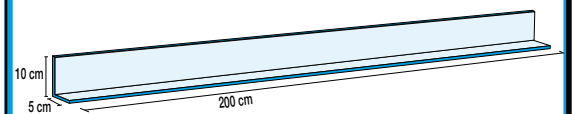
Spessore/Peso Thickness/Weight		Dim. rotolo Rolls size			
4,0 mm		0,14×10 m			
4,0 mm		0,20×10 m			
4,0 mm		0,25×10 m			
4,0 mm		0,33×10 m			

FONOCELL

Striscia desolidarizzante presagomata di forma angolare in polietilene espanso autoadesiva di raccordo con l'isolamento al calpestio orizzontale per l'isolamento perimetrale del massetto galleggiante, dalle murature e dalle parti emergenti dal pavimento che evita i ponti acustici dovuti a punti di contatto del massetto.

Pre-shaped angular separation strip in self-adhesive polyethylene foam for connection to the insulation material against horizontal foot traffic, to provide perimeteric insulation of the floating screed, from walls, from the parts emerging from the floor, thus avoiding any possible acoustic bridges due to screed contact points.

CAMPO D'APPLICAZIONE - FIELD OF USE



Dimensioni - Size
0,15 × 2,0 m

FINITURA - FINISH



POLIETILENE ESPANSO
EXPANDED POLYETHYLENE

Spessore/Peso Thickness/Weight		m	n. fasce/conf. No. wrap/pack	m/conf. m/pack	
5,0 mm		0,15 × 2,0	200	400	

FONOCCELL ROLL

Fascia desolidarizzante in polietilene espanso preinciso autoadesivo accoppiato con bandella in polietilene di raccordo con l'isolamento al calpestio orizzontale per l'isolamento perimetrale del massetto galleggiante anche con impianto di riscaldamento a pavimento, dalle murature e dalle parti emergenti dal pavimento che evita i ponti acustici dovuti a punti di contatto del massetto.

Altezza PE espanso 15 cm

Altezza bandella accoppiata 20 cm

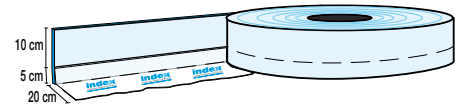
Altezza pre-incisione 5 cm

Pre-cut separation strip in self-adhesive extruded polyethylene coupled with strip in polyethylene joining with the horizontal insulation against foot traffic to insulate the perimeter of the floating screed, also for heated floors, from walls and parts rising up from the floor to prevent acoustic bridges due to screed contact points.

Height of extruded PE: 15 cm

Height of coupled strip: 20 cm

Height of pre-cut: 5 cm



Dimensioni - Size
0,15 × 50,0 m

FINITURA - FINISH



POLIETILENE ESPANSO
EXPANDED POLYETHYLENE

CAMPO D'APPLICAZIONE - FIELD OF USE

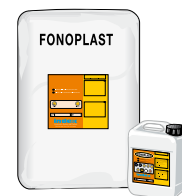


Spessore/Peso Thickness/Weight		m			
6,0 mm		0,15 × 50			

FONOPLAST

Malta cementizia bicomponente elastica, vibrosorzante ad elevata adesione per la desolidarizzazione delle pareti.

Bi-component cement mortar: elastic, vibration absorbing, high adherence, for separation of walls.



CAMPO D'APPLICAZIONE - FIELD OF USE



Packaging	kg			
Sacco+Tanica Sack+Can	20+6,5			

		2 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea	2 nd DIVISION - 2 nd line
2	4	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE DEGLI ISOLANTI ACUSTICI	ACCESSORIES FOR APPLYING ACOUSTIC INSULATION

FONOCOLL

Adesivo all'acqua per l'incollaggio di TOPSILENTBitex e TOPSILENTDuo su pannelli in cartongesso o legno.

Water-based adhesive for binding TOPSILENTBitex and TOPSILENTDuo on wood or plasterboard panels.



	Packaging	kg	Consumo Coverage	
	Secchiello - Pail	20	250 g/m ²	
	Secchiello - Bucket	5	250 g/m ²	

GIPSCOLL

Gesso adesivo per il controplaccaggio di pareti con lastre SILENTGips, SILENTGipsalu e TOPSILENTDuogips. Applicazione pannelli fibrosi nell'intercapedine di murature doppie in laterizio: TOPSILENTeco o eventualmente SILENTeco, SILENTGlass e SILENTRock.

Gypsum based glue for counter-cladding walls with SILENTGips, SILENTGipsalu and TOPSILENTDuogips. Application of fibre insulation panels in interspaces of masonry double-walls: TOPSILENTeco or SILENTeco, SILENTGlass e SILENTRock.



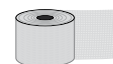
	Packaging	kg			
	Sacco - Sack	20 kg			

		2 ^a DIVISIONE - 2 ^a linea	2 nd DIVISION - 2 nd line
2	4	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE DEGLI ISOLANTI ACUSTICI	ACCESSORIES FOR APPLYING ACOUSTIC INSULATION

NASTROGIPS

Nastro per la sigillatura di lastre
SILENTGips, SILENTGipsalu,
TOPSILENTDuogips e TOPSILENTGips.
Il nastro ha un'altezza di 5 cm.

*Tape for sealing SILENTGips,
SILENTGipsalu, TOPSILENTDuogips and
TOPSILENTGips sheets.
The tape is 5 cm high.*



	Packaging	m			
	Nastro - Tape	0,05 × 90			

STUCCOJOINT

Stucco per la finitura dei giunti tra
lastre SILENTGips, SILENTGipsalu,
TOPSILENTDuogips e TOPSILENTGips.

*Putty for finishing the joint between
SILENTGips, SILENTGipsalu,
TOPSILENTDuogips and TOPSILENTGips
sheets.*



	Packaging	kg			
	Sacco - Sack	20			

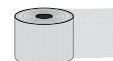
2	4	2^a DIVISIONE - 2^a linea	2nd DIVISION - 2nd line
		ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE DEGLI ISOLANTI ACUSTICI	ACCESSORIES FOR APPLYING ACOUSTIC INSULATION

SIGILTAPE

Nastro superadesivo telato per la sigillatura delle sovrapposizioni e delle linee di accostamento di FONOSTOPDuo, FONOSTOPAct, FONOSTOPBar, FONOSTROPStrato, FONOSTOPCell, FONOSTOPLegno e FONOCCELL.

Super-adhesive fabric-lined tape for sealing overlaps and approach lines of FONOSTOPDuo, FONOSTOPAct, FONOSTOPBar, FONOSTROPStrato, FONOSTOPCell, FONOSTOPLegno and FONOCCELL.

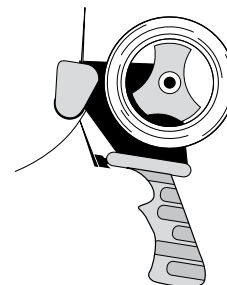
	Packaging	m	Nastri/conf. Tapes/pack		
	Nastro - Tape	0,05 × 25	24		



DISPENSER PER SIGILTAPE

Dispenser con frizione regolabile particolarmente adatto per la stesura del SIGILTAPE a sigillatura delle sormonte dei prodotti per l'isolamento da calpestio. Il dispenser può essere utilizzato con nastri con larghezza max. 50 mm., diametro interno 76 mm e diametro max. esterno 120 mm.

Dispenser with adjustable clutch, particularly suitable for laying SIGILTAPE to seal the overlaps of foot traffic insulation products. The dispenser can be used with tapes with max. width of 50 mm, inside diameter of 76 mm and max. outside diameter of 120 mm.



3		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
		PRODOTTI LIQUIDI PER LA BONIFICA DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO. PRIMER, IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI, PITTURE, MASTICI E SIGILLANTI	LIQUID PRODUCTS FOR REFURBISHMENT ASBESTOS CEMENT SHEETS, PRIMERS, LIQUID WATERPROOFING, PAINTS, MASTICS AND SEALANT

La bonifica delle lastre di copertura in cemento amianto assume sempre maggiore importanza, ai fini ambientali, per la pericolosità determinata dalla continua dispersione delle fibre di amianto nell'ambiente.

La terza divisione comprende i prodotti per eseguire a norma di legge gli interventi di incapsulamento e di rimozione delle lastre di cemento amianto, applicando idonei prodotti penetranti e ricoprenti senza ricorrere, in taluni casi, alla preventiva pulizia, mediante idrolavaggio, della superficie sporca. Propone inoltre: prodotti liquidi per impermeabilizzare e decorare strutture di calcestruzzo a geometria complessa ed articolata dove l'uso di rotoli di membrane bitume polimero prefabbricate risulta difficoltosa e dove la presenza di fonti di calore e fiamme libere aumenta il rischio d'incendio per impermeabilizzare, pitture per la protezione e la decorazione delle impermeabilizzazioni bituminose, mastici bituminosi per l'incollaggio a freddo di manti bituminosi e pannelli isolanti, sigillanti per giunti e rifiniture.

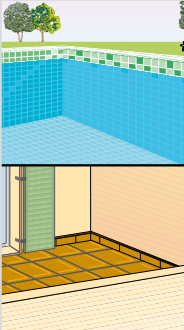
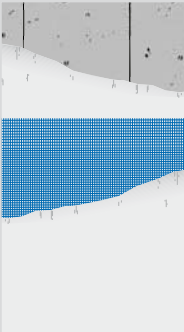
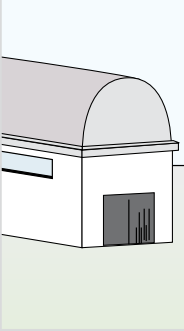
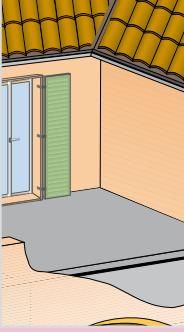
The making-safe of covering slabs in asbestos cement is becoming increasingly important in environmental terms, due to the danger of continuous dispersion of the asbestos fibres in the environment.

The third Division includes products for standard complying interventions to encapsulate or remove asbestos cement slabs. Suitable penetrating and covering products are applied, in some cases without prior hydro-cleaning of the dirty surface.

This Division also offers: liquid products for waterproofing and decorating concrete structures of complex, articulated geometry. In these cases, the use of prefabricated, polymer bitumen membrane rolls is difficult, and the presence of heat sources and naked flames increases the risk of fire for the waterproofing layer. Other products: paints for protecting and decorating bituminous waterproofing materials, bituminous bonding agents for cold gluing of bituminous coats, and insulating, sealing panels for joints and finishes.

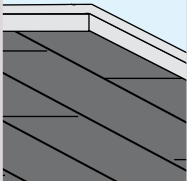
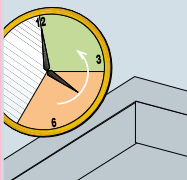
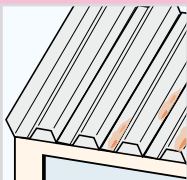
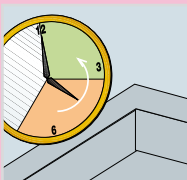
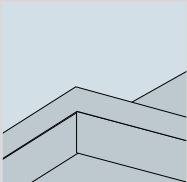
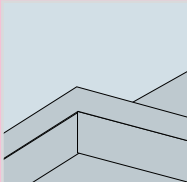
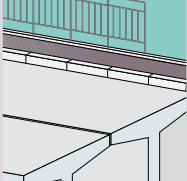
3		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
		PRODOTTI LIQUIDI PER LA BONIFICA DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO. PRIMER, IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI, PITTURE, MASTICI E SIGILLANTI	LIQUID PRODUCTS FOR REFURBISHMENT ASBESTOS CEMENT SHEETS, PRIMERS, LIQUID WATERPROOFING, PAINTS, MASTICS AND SEALANT

INDICE DEI PROBLEMI E DELLE SOLUZIONI CON I RELATIVI PRODOTTI DA UTILIZZARE **INDEX OF THE PROBLEMS AND THE SOLUTIONS WITH THE PRODUCTS TO BE USED**

	PROBLEMA Consolidare le superfici delle lastre in cemento amianto prima della rimozione	PROBLEM Consolidating the surfaces of asbestos cement sheets for removal		PROBLEMA Impermeabilizzare e incollare in terrazze e piscine	PROBLEM Waterproofing and bonding on terraces and in swimming pools
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Waterbase Primer p. 164			SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Covercol AB Rapid p. 167	
	PROBLEMA Consolidare le superfici delle lastre in cemento amianto prima dell'intervento di incapsulamento	PROBLEM Consolidating the surfaces of asbestos cement sheets for encapsulation		PROBLEMA Armare le rasature elastiche	PROBLEM Reinforcing elastic finishes
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Prefix p. 164 Fiberproof p. 165			SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Retinvetro per rasanti p. 167	
	PROBLEMA Ricoprire le superfici delle lastre in cemento amianto per l'incapsulamento e la sovracopertura	PROBLEM Consolidating the surfaces of asbestos cement sheets for encapsulation and overcovering		PROBLEMA Impermeabilizzare superfici in calcestruzzo a geometria complessa	PROBLEM Waterproofing concrete structures with complex forms
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Elastoliquid Pur p. 165			SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Elastoliquid p. 169	
	PROBLEMA Ricoprire le superfici delle lastre in cemento amianto trattate con schiume poliuretaniche	PROBLEM Covering the surfaces of asbestos cement sheets with polyurethane foams		PROBLEMA Impermeabilizzare superfici in calcestruzzo soggette a pedonamento e sollecitazioni meccaniche	PROBLEM How to waterproof concrete surfaces subjected to foot traffic and mechanical stresses
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Elastoliquid Pur Autoestinguente p. 166			SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Elastoliquid Strong p. 169	

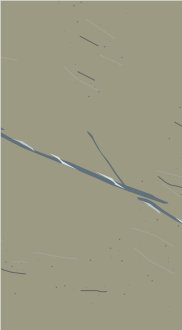
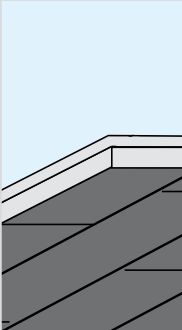
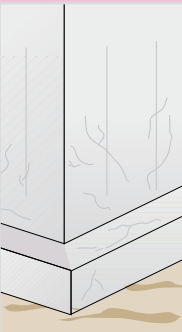
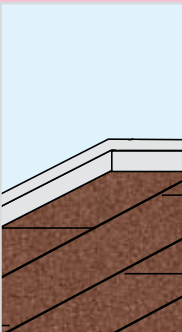
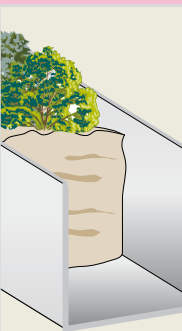
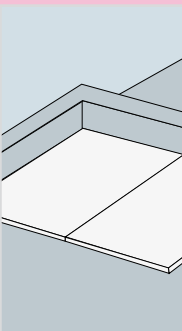
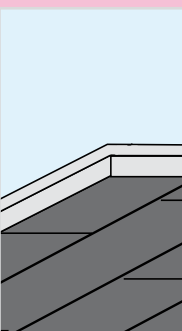
3	3 ^a DIVISIONE		3 rd DIVISION	
	PRODOTTI LIQUIDI PER LA BONIFICA DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO. PRIMER, IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI, PITTURE, MASTICI E SIGILLANTI		LIQUID PRODUCTS FOR REFURBISHMENT ASBESTOS CEMENT SHEETS, PRIMERS, LIQUID WATERPROOFING, PAINTS, MASTICS AND SEALANT	

INDICE DEI PROBLEMI E DELLE SOLUZIONI CON I RELATIVI PRODOTTI DA UTILIZZARE **INDEX OF THE PROBLEMS AND THE SOLUTIONS WITH THE PRODUCTS TO BE USED**

	PROBLEMA Proteggere vecchie membrane in bitume polimero	PROBLEM <i>Protecting old polymer-bitumen membranes</i>		PROBLEMA Bloccare la polverosità dei supporti in calcestruzzo per la posa di membrane autoadesive con primer elastomerico a rapida essiccazione	PROBLEM <i>Block the dust on the concrete supports where the self-adhesive membranes will be laid with a elastomeric quick-drying primer</i>
	SOLUZIONE - SOLUTION			SOLUZIONE - SOLUTION	
	LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Allumasol p. 170			LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Indever Primer E p. 172	
	PROBLEMA Bloccare la ruggine su lamiere zincate e parti in ferro	PROBLEM <i>Rust converters on galvanised steel and iron</i>		PROBLEMA Bloccare la polverosità dei supporti in calcestruzzo con primer a rapida essiccazione	PROBLEM <i>Block the dust on the concrete supports with a quick-drying primer</i>
	SOLUZIONE - SOLUTION			SOLUZIONE - SOLUTION	
	LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Protifer p. 170			LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Indever SP p. 172	
	PROBLEMA Bloccare la polverosità dei supporti in calcestruzzo per la posa di membrane bitume polimero	PROBLEM <i>Block the dust on the concrete supports where the polymer-bitumen membranes will be laid</i>		PROBLEMA Bloccare in modo ecologico la polverosità dei supporti in calcestruzzo per la posa di membrane bitume polimero	PROBLEM <i>Block the dust on the concrete supports ecologically where the polymer-bitumen membranes will be laid</i>
	SOLUZIONE - SOLUTION			SOLUZIONE - SOLUTION	
	LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Indever p. 171			LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Ecover p. 173	
	PROBLEMA Bloccare la polverosità dei supporti in cls per la posa di membrane bitume polimero su impalcati stradali e ferroviari	PROBLEM <i>Block the dust on the concrete supports where the polymer-bitumen membranes will be laid on roads or railway lines</i>		PROBLEMA Impermeabilizzare le superfici in calcestruzzo dalle acque meteoriche	PROBLEM <i>Waterproofing concrete surfaces from rain water</i>
	SOLUZIONE - SOLUTION			SOLUZIONE - SOLUTION	
	LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Indever autostrade p. 171			LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Indemastic p. 173 Idrolastik p. 174	

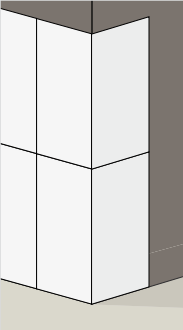
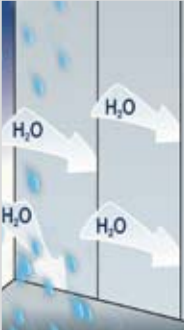
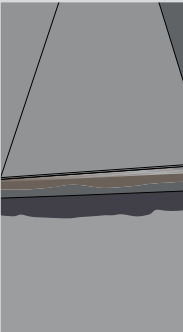
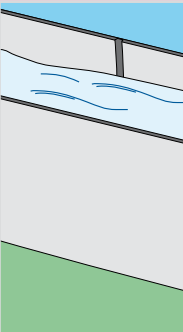
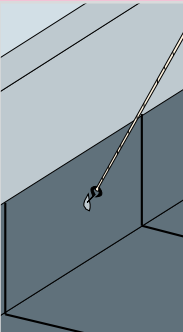
3		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
		PRODOTTI LIQUIDI PER LA BONIFICA DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO. PRIMER, IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI, PITTURE, MASTICI E SIGILLANTI	LIQUID PRODUCTS FOR REFURBISHMENT ASBESTOS CEMENT SHEETS, PRIMERS, LIQUID WATERPROOFING, PAINTS, MASTICS AND SEALANT

INDICE DEI PROBLEMI E DELLE SOLUZIONI CON I RELATIVI PRODOTTI DA UTILIZZARE **INDEX OF THE PROBLEMS AND THE SOLUTIONS WITH THE PRODUCTS TO BE USED**

	PROBLEMA Ripristinare e impermeabilizzare superfici in calcestruzzo	PROBLEM <i>Repairing and waterproofing concrete surfaces</i>		PROBLEMA Proteggere le membrane bitume polimero dal degrado dei raggi U.V.	PROBLEM <i>Protecting polymer-bitumen membranes from deterioration caused by UV rays</i>
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Indesol p. 174			SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Solaris p. 176 Solaris Plus p. 177 Indecolor p. 177 Indecolor SV p. 178	
	PROBLEMA Ripristinare e impermeabilizzare superfici in calcestruzzo soggette a microfessure	PROBLEM <i>Repairing and waterproofing concrete surfaces subject to micro-cracking</i>		PROBLEMA Migliorare il fissaggio dell'ardesia delle membrane bitume polimero ardesiate	PROBLEM <i>Improving the fixing of slate to polymer-bitumen membranes ardesiate</i>
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Elastobit S p. 175			SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Verlux p. 178	
	PROBLEMA Ripristinare e impermeabilizzare fioriere in calcestruzzo soggette a microfessure	PROBLEM <i>Protecting polymer-bitumen membranes from deterioration caused by UV rays</i>		PROBLEMA Incollare pannelli isolanti sulle coperture e le membrane bitume polimero sui pannelli isolanti	PROBLEM <i>Bonding insulation panels on roofs</i>
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Elastobit S Antiradice p. 175			SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Masticoll p. 179	
	PROBLEMA Proteggere i manti bituminosi dai raggi U.V. e migliorare l'isolamento termico degli edifici	PROBLEM <i>Protecting bituminous covering layers against U.V. rays and improving the thermal insulation of the buildings</i>		PROBLEMA Incollare a freddo le membrane bitume polimero sul calcestruzzo su legno, e vecchi manti bituminosi	PROBLEM <i>Cold-bonding polymer-bitumen membranes</i>
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS White Reflex p. 176			SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Mastipol p. 179	

3		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
		PRODOTTI LIQUIDI PER LA BONIFICA DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO. PRIMER, IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI, PITTURE, MASTICI E SIGILLANTI	LIQUID PRODUCTS FOR REFURBISHMENT ASBESTOS CEMENT SHEETS, PRIMERS, LIQUID WATERPROOFING, PAINTS, MASTICS AND SEALANT

INDICE DEI PROBLEMI E DELLE SOLUZIONI CON I RELATIVI PRODOTTI DA UTILIZZARE **INDEX OF THE PROBLEMS AND THE SOLUTIONS WITH THE PRODUCTS TO BE USED**

	PROBLEMA Fissare pannelli isolanti in polistirolo	PROBLEM <i>Fixing polystyrene insulation panels</i>		PROBLEMA Sigillare i giunti di dilatazione e consolidare le superfici di calcestruzzo	PROBLEM <i>Sealing expansion joints and consolidating concrete surfaces</i>
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Idrofix p. 180			SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Unisil G p. 182 Unisil G Primer p. 182	
	PROBLEMA Sigillare i sormonti di testa delle membrane bitume-polimero autoadesive	PROBLEM <i>How to seal the head overlaps of self-adhesives polymer-bitumen membranes</i>			
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Headcoll p. 180				
	PROBLEMA Sigillare giunti di calcestruzzo nei canali d'irrigazione	PROBLEM <i>Sealing concrete joints in irrigation channels</i>			
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Sigobit G p. 181				
	PROBLEMA Sigillare rifiniture nell'impermeabilizzazione di coperture	PROBLEM <i>Sealing finishes in roof waterproofing systems</i>			
	SOLUZIONE - SOLUTION LISTINO PREZZI DEI PRODOTTI - PRICE LIST OF THE PRODUCTS Sigilistik p. 181				

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	1	PRODOTTI LIQUIDI PER LA BONIFICA (RIMOZIONE, INCAPSULAMENTO O SOPRACOPERTURA) DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO	LIQUID PRODUCTS FOR REFURBISHMENT (REMOVING, ENCAPSULATION OR COVERING) ASBESTOS CEMENT SHEETS

WATERBASE PRIMER



PROBLEMA

Consolidare le superfici delle lastre in cemento amianto prima della rimozione

SOLUZIONE

Primer penetrante e consolidante per la bonifica delle lastre di cemento amianto negli interventi di rimozione.
Il consumo indicato è per uno spessore del film a secco uguale a 30-40 µ.
Tempo di essiccazione 2 ore.

PROBLEM

Consolidating the surfaces of asbestos cement sheets before removing them.

SOLUTION

Penetrating and consolidating primer for the refurbishment of asbestos cement sheets during removal.
The yield is for thickness of the dry film = 30-40 µ.
Drying time: 2 hours.



CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS	
	Idoneità tecnico-scientifica quale prodotto incapsulante temporaneo per il trattamento delle lastre in cemento amianto destinate alla rimozione tipo "D", in conformità a quanto previsto dal punto 4 dell'appendice 1 del D.M. 20 agosto 1999.
Laboratorio Analysis	Certification relevant the technical scientific suitability of the encapsulating product for treating asbestos-cement sheets intended for type "D" removal, in conformity with point 4 in appendix 1 of the Ministerial decree of the 20-08-1999.

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	H ₂ O	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'INTERVENTO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Verde - Green	12 mesi - months	1,03 kg/l	0,20-0,25 kg/m ²	-	Cisterna - Tank	1.000	-	
Rosso - Red	12 mesi - months	1,03 kg/l	0,20-0,25 kg/m ²	40	Tanica - Pail	20	800	

PREFIX



PROBLEMA

Consolidare le superfici delle lastre in cemento amianto per l'intervento di incapsulamento

SOLUZIONE

Primer penetrante fissativo al solvente, per la bonifica delle lastre di cemento amianto degradate e decoesionate, da applicare prima del FIBERPROOF e dell'incapsulante di copertura colorato all'acqua (ELASTOLIQID PUR).
Il consumo è di circa 0,250 kg/m² per interventi di tipologia A1, mentre è di 0,200 kg/m² per interventi di tipo A2.

PROBLEM

Consolidating the surfaces of asbestos cement sheets for encapsulation.

SOLUTION

Highly penetrative, fixative solvent-based primer for the refurbishment of degraded and crumbling asbestos cement sheets to be applied before FIBERPROOF and the water-based ELASTOLIQID PUR coloured encapsulating coat.
The yield is roughly 0.250 kg/m² for A1 type jobs and 0.200 kg/m² for A2 type jobs.

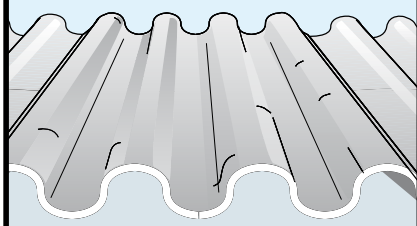


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	S	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'INTERVENTO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Celeste - Light blue	12 mesi - months	0,90 kg/l	0,20-0,25 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	1	PRODOTTI LIQUIDI PER LA BONIFICA (RIMOZIONE, INCAPSULAMENTO O SOPRACOPERTURA) DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO	LIQUID PRODUCTS FOR REFURBISHMENT (REMOVING, ENCAPSULATION OR COVERING) ASBESTOS CEMENT SHEETS

FIBERPROOF



PROBLEMA

Consolidare le superfici delle lastre in cemento amianto per l'intervento di incapsulamento

SOLUZIONE

Primer penetrante fissativo al solvente, per la bonifica delle lastre di cemento amianto degradate e decoesionate, da applicare dopo il PREFIX e prima dell'incapsulante di copertura colorato all'acqua (ELASTOLIQUD PUR). Il consumo indicato è per interventi di tipo A2.

PROBLEM

Consolidating the surfaces of asbestos cement sheets for encapsulation.

SOLUTION

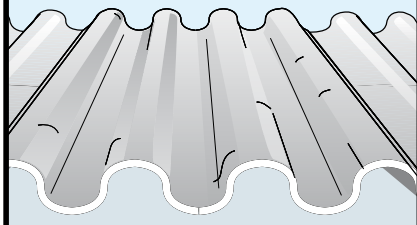
Highly penetrative, fixative solvent-based primer for the refurbishment of degraded and crumbling asbestos cement sheets to be applied after PREFIX and before encapsulating with the water-based ELASTOLIQUD PUR coloured encapsulating coat. The yield is for A2 type jobs.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'INTERVENTO - METHOD OF USE
	S		
AVVERTENZE - PRECAUTION		D.P.I.	

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet
Bianco - White	12 mesi - months	0,94 kg/l	0,25 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960

ELASTOLIQUD PUR



PROBLEMA

Ricoprire le superfici delle lastre in cemento amianto per l'incapsulamento e la sovracopertura

SOLUZIONE

Rivestimento elastomerico decorativo impermeabilizzante a base di resine acriliche in dispersione acquosa per l'incapsulamento e il recupero delle lastre in cemento amianto, la protezione dai raggi UV delle schiume poliuretatiche spruzzate e per la protezione del calcestruzzo dagli agenti aggressivi dell'atmosfera anche in presenza di microfessure. Possibilità di applicazione anche come guaina liquida fino ad uno spessore di film secco di 0,6 mm. Temperature di esercizio fino a -20°C. Il consumo indicato è per interventi "A1" e "A2" in due mani.

PROBLEM

Covering the surfaces of asbestos cement sheets for encapsulation and overcovering

SOLUTION

Elastoplastomeric decorative waterproof coating made of modified acrylic copolymers dispersed in water for encapsulating and the refurbishment of asbestos-cement sheets, the protection of sprayed polyurethane foams from UV rays and the protection of concrete from aggressive atmospheric agents even in the presence of micro-cracking. The product can also be applied as a liquid sheath up to a film thickness of 0.6 mm. Working temperature: down to -20°C. The yield is for two coats both for A1 and A2 type jobs.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'INTERVENTO - METHOD OF USE
	H ₂ O		
AVVERTENZE - PRECAUTION		D.P.I.	

CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



Istituto Giordano

Idoneità tecnico-scientifica ad inertizzare manufatti in cemento amianto nelle tipologie "A" "B" "C".

Certifications relevant to the technical scientific suitability for making asbestos cement elements of typologies "A" "B" "C".

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Bianco - White (RAL 9010)	12 mesi - months	1,40 kg/l	0,90 kg/m ²	-	Cisterna - Tank	1.000	-
Grigio - Grey (RAL 7035)	12 mesi - months	1,40 kg/l	0,90 kg/m ²	6	Fusto - Drum	140	840
Grigio - Grey (RAL 7004)	12 mesi - months	1,40 kg/l	0,90 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960
Rosso - Red (RAL 3009)							
Verde - Green (RAL 6025)							

3 ^a DIVISIONE		3 rd DIVISION
3	1	PRODOTTI LIQUIDI PER LA BONIFICA (RIMOZIONE, INCAPSULAMENTO O SOPRACOPERTURA) DELLE LASTRE IN CEMENTO AMIANTO
		LIQUID PRODUCTS FOR REFURBISHMENT (REMOVING, ENCAPSULATION OR COVERING) ASBESTOS CEMENT SHEETS

ELASTOLIQULID PUR AUTOESTINGUENTE

PROBLEMA

Ricoprire le superfici delle lastre in cemento amianto trattate con schiume poliuretaniche

SOLUZIONE

Rivestimento elastomerico decorativo impermeabilizzante con proprietà autoestinguente a base di resine acriliche in dispersione acquosa per la bonifica delle lastre di cemento amianto previo trattamento con schiuma poliuretanica spruzzata in sito a protezione dei raggi U.V. per impermeabilizzare il calcestruzzo anche in presenza di microfessure. Possibilità di applicazione anche come guaina liquida fino ad uno spessore di film secco di 0,6 mm. Temperatura di esercizio fino a -20°C. Classe di reazione al fuoco: 1.

PROBLEM

Covering the surfaces of asbestos cement sheets treated with polyurethane foams

SOLUTION

Elastoplastomeric decorative waterproof coating with self-extinguishing properties, made of acrylic resins dispersed in water for the refurbishment of asbestos-cement sheets after treatment with polyurethane foams sprayed on-site as protection from UV rays, for waterproofing concrete even in the presence of micro-cracking. The product can also be applied as a liquid sheath up to a film thickness of 0.6 mm. Working temperature: down to -20°C. Fire reaction class: 1.

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	H ₂ O		
AVVERTENZE - PRECAUTION			

Certificazione relativa alla classe di reazione al fuoco

Certification qualifying in fire reaction class.

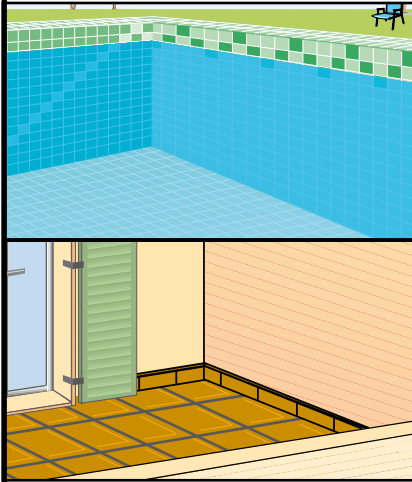
Idoneità Tecnico-Scientifica ad inertizzare manufatti in cemento amianto nelle tipologie "A".

Certification relevant to the technical scientific suitability for making typology "A"

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Bianco - White (RAL 9010) Grigio - Grey (RAL 7004)	12 mesi - months	1,38 kg/l	0,90 kg/m ²	-	Cisterna - Tank	1.000	-
	12 mesi - months	1,38 kg/l	0,90 kg/m ²	6	Fusto - Drum	140	840
	12 mesi - months	1,38 kg/l	0,90 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	2	IMPERMEABILIZZANTI COLLANTI E ACCESSORI	WATERPROOFING ADHESIVES AND ACCESSORIES

COVERCOL AB RAPID



PROBLEMA

Impermeabilizzare e incollare in terrazze e piscine

SOLUZIONE

Impermeabilizzante elastoplastomerico bicomponente a presa rapida per pavimenti di balconi e terrazze.

COVERCOL AB RAPID è a base di leganti idraulici ed elastomeri acrilici in grado di assorbire i movimenti strutturali senza lesionarsi. Si applica con spatola liscia (1^a mano) e dentata (2^a mano).

Realizzando uno strato impermeabilizzante con Retinvetro il consumo è di 1,5-2,0 kg/m², mentre utilizzando COVERCOL AB RAPID come strato collante varia a seconda della piastrella da 3 a 5 kg/m².

PROBLEM

Waterproofing and bonding tiles on terraces and in swimming pools.

SOLUTION

Elastoplastic waterproofing two component quick setting adhesive for bonding flooring on balconies and terraces.

Covercol AB Rapid contains hydraulic binders and acrylic elastomers capable of absorbing structural movement without cracking. Apply COVERCOL AB RAPID with a smooth stainless steel spatula (1st coat) and a toothed spatula (2nd coat).

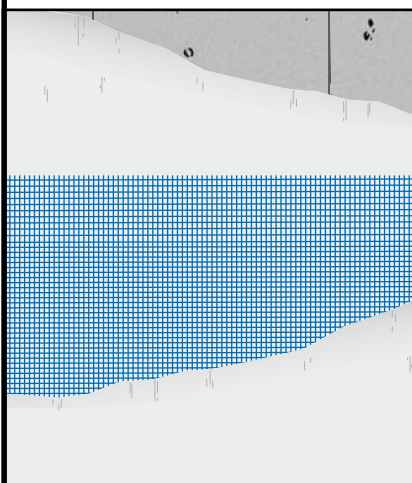
Create a waterproof barrier with Retinvetro. The yield is roughly 1.5-2 kg/m², while when using Covercol AB Rapid as a bonding coat the yield is from 3-5 kg/m², depending on the tile.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	AB	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	Recycling symbol	Recycling symbol	Recycling symbol
	Recycling symbol	Recycling symbol	Recycling symbol
	Recycling symbol	Recycling symbol	Recycling symbol

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet	
Bianco - White	12 mesi - months	1,55 kg/l	1,50-5,00 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	

RETINVETRO PER RASANTI - RETINVETRO FOR SMOOTHING RENDERS



PROBLEMA

Armare le rasature elastiche

SOLUZIONE

Armatura di fibre di vetro, alcali-resistente per rasature (luce 4x5 mm - 155 g/m²).

Per pezzature inferiori ai 50 m applicare una maggiorazione del 20% sul prezzo.

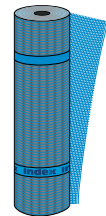
PROBLEM

Reinforce flexible smoothing renders

SOLUTION

Retinvetro for smoothing renders for fiberglass reinforcement resistant to alkali for smoothing renders (light 4x5 mm - 155 g/m²).

For smaller quantities add 20% to the below indicated price.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

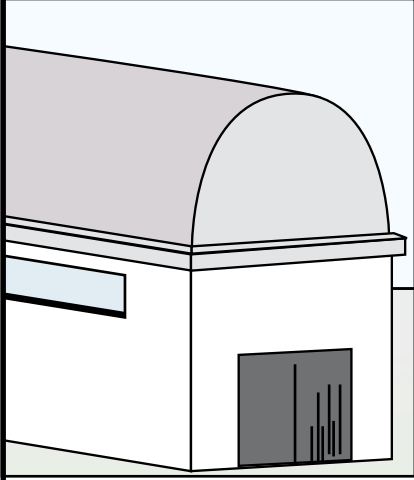
Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	m	m/Pallet	
Azzurro - Light blue	-	-	-	30	Rotolo - Roll	1x50	1.500	

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	2	IMPERMEABILIZZANTI COLLANTI E ACCESSORI	WATERPROOFING ADHESIVES AND ACCESSORIES

<

3 ^a DIVISIONE		3 rd DIVISION
3	3	IMPERMEABILIZZANTI COLLANTI, RIVESTIMENTI IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI, CONVERTITORI DI RUGGINE
		WATERPROOFING ADHESIVES, SEALANT AND WATERPROOFING LIQUID, COATINGS AND LIQUID RUST CONVERTERS

ELASTOLIQUID



PROBLEMA	PROBLEM
Impermeabilizzare superfici in cls a geometria complessa	Waterproofing complex concrete surfaces.
SOLUZIONE	SOLUTION
Rivestimento elastomerico decorativo impermeabilizzante a base di copolimeri acrilici modificati in dispersione acquosa per la protezione del calcestruzzo dagli agenti aggressivi dell'atmosfera anche in presenza di microfessure, con possibilità di applicazione anche come guaina liquida. Temperatura di esercizio fino a -5 °C. Il consumo indicato è per uno spessore di film essiccato di 0,4 mm impiegato come guaina liquida.	Elastomeric decorative waterproof coating made of modified acrylic copolymers dispersed in water for protecting concrete from aggressive atmospheric agents even in the presence of micro-cracking. The product can also be applied as a liquid sheath. Working temperature: down to -5°C. The yield is for a film thickness of 0.4 mm when used as a liquid sheath on concrete.



A	H ₂ O	AMBIENTE - ENVIRONMENT	AVVERTENZE - PRECAUTION	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
A	H ₂ O	AMBIENTE - ENVIRONMENT	AVVERTENZE - PRECAUTION	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Bianco - White (RAL 9010)	12 mesi - months	1,40 kg/l	1,00 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960
Grigio - Grey (RAL 7004)	12 mesi - months	1,40 kg/l	1,00 kg/m ²	100	Secchiello - Bucket	10	1.000
Rosso - Red (RAL 3009)	12 mesi - months	1,40 kg/l	1,00 kg/m ²	150	Secchiello - Can	5	750

ELASTOLIQUID STRONG



PROBLEMA	PROBLEM
Impermeabilizzare superfici in calcestruzzo soggette a pedonamento e sollecitazioni meccaniche	How to waterproof concrete surfaces subjected to foot traffic and mechanical stresses.
SOLUZIONE	SOLUTION
Rivestimento elastomerico impermeabilizzante fibrorinforzato a base acqua, con superiore resistenza al pedonamento ed alle sollecitazioni meccaniche in genere.	A water based elastomeric fibro-reinforced covering, with greater resistance to foot traffic and mechanical stresses in general.

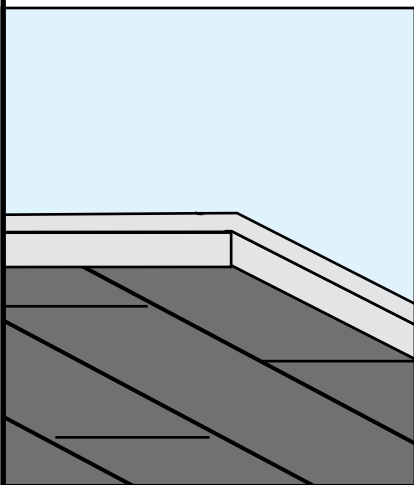


A	H ₂ O	AMBIENTE - ENVIRONMENT	AVVERTENZE - PRECAUTION	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
A	H ₂ O	AMBIENTE - ENVIRONMENT	AVVERTENZE - PRECAUTION	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Grigio - Grey (RAL 7004)	12 mesi - months	1,40 kg/l	1,50-2,00 kg/m ²	48	Secchiello - Pail	20	960
Rosso - Red (RAL 3009)	12 mesi - months	1,40 kg/l	1,50-2,00 kg/m ²	125	Secchiello - Can	5	625

		3ª DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	3	IMPERMEABILIZZANTI COLLANTI, RIVESTIMENTI IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI, CONVERTITORI DI RUGGINE	WATERPROOFING ADHESIVES, SEALANT AND WATERPROOFING LIQUID, COATINGS AND LIQUID RUST CONVERTERS

ALLUMASOL



PROBLEMA

Proteggere vecchie membrane in bitume polimero

SOLUZIONE

Rivestimento bituminoso impermeabilizzante all'alluminio al solvente, con proprietà anticorrosive, autoestinguente, termoisolante per impermeabilizzazioni bituminose vecchie e lamiere zincate. Viene consigliata la stesura di due mani.

PROBLEM

Protecting old polymer-bitumen membranes

SOLUTION

Aluminium and solvent-based bituminous waterproofing coating with anti-corrosive, self-extinguishing and thermal insulating properties for waterproofing old and new bituminous waterproofing systems and galvanised sheet steel. We recommend applying two coats.



A

S

AMBIENTE - ENVIRONMENT

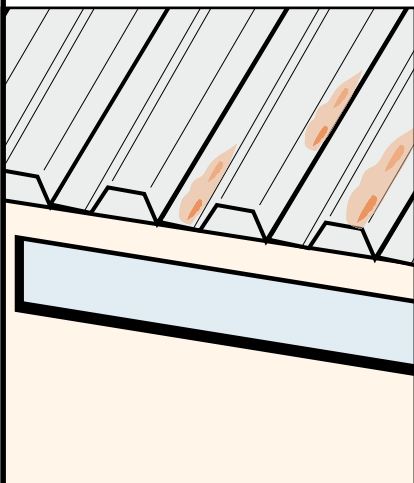
AVVERTENZE - PRECAUTION

D.P.I.

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet	
Alluminio - Aluminium	12 mesi - months	1,06 kg/l	0,40 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	

PROTIFER



PROBLEMA

Bloccare la ruggine su lamiere zincate e parti in ferro

SOLUZIONE

Convertitore di ruggine per ferro e lamiere zincate da applicare prima della mano di Allumasol.

PROBLEM

Blocking rust on galvanised sheet steel and iron parts.

SOLUTION

Rust converter for iron and galvanised sheet steel to be applied before Allumasol.



A

S

AMBIENTE - ENVIRONMENT

AVVERTENZE - PRECAUTION

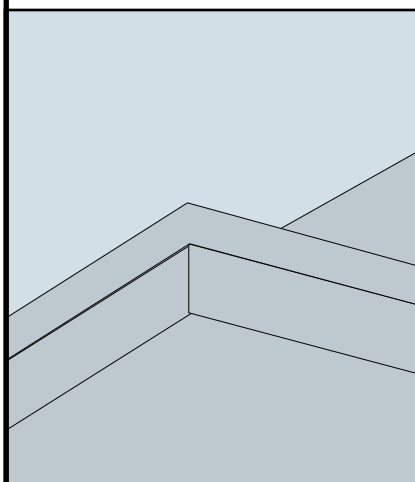
D.P.I.

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Trasparente - Transparent	12 mesi - months	1,01 kg/l	0,10 kg/m ²	40	Tanica - Pail	20	800	
	12 mesi - months	1,01 kg/l	0,10 kg/m ²	126	Tanica - Can	5	630	

3 ^a DIVISIONE		3 rd DIVISION
3	4	PRIMER E IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI E BITUMINOSI
		PRIMERS AND BITUMINOUS WATERPROOFING LIQUIDS

INDEVER



PROBLEMA

Bloccare la polverosità dei supporti in calcestruzzo per la posa di membrane bitume polimero

SOLUZIONE

Primer bituminoso al solvente. Soluzione bituminosa a base di bitume e solventi a rapida essiccazione. Il consumo stimato su una superficie cementizia è di circa 350-500 g/m², mentre su una superficie metallica di circa 200-300 g/m².

PROBLEM

Block the dust on the concrete supports where the polymer-bitumen membranes will be laid.

SOLUTION

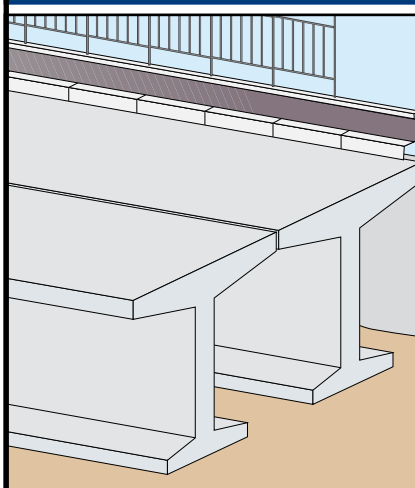
Solvent-based primer. Bituminous solution containing bitumen and quick-drying solvents. The estimated yield on a concrete surface is roughly 350-500 g/m² and 200-300 g/m² on metal surfaces.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS		AMBIENTE - ENVIRONMENT		MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE				
A	S		D.P.I.					

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Nero - Black	12 mesi - months	0,95 kg/l	0,35-0,50 kg/m ²	4	Fusto - Drum	180	720	
	12 mesi - months	0,95 kg/l	0,35-0,50 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	
	12 mesi - months	0,95 kg/l	0,35-0,50 kg/m ²	80	Latta - Bucket	10	800	
	12 mesi - months	0,95 kg/l	0,35-0,50 kg/m ²	150	Bidoncino - Can	5	750	

INDEVER AUTOSTRADALE



PROBLEMA

Bloccare la polverosità dei supporti in cls per la posa di membrane bitume polimero su impalcati stradali e ferroviari

SOLUZIONE

Primer bituminoso al solvente. Soluzione bituminosa a base di bitume e solventi a rapida essiccazione secondo norme di Capitolato Autostrade, idoneo anche per applicazioni su fondi umidi. Il consumo stimato su una superficie cementizia è di circa 350-500 g/m², mentre su una superficie metallica di circa 200-300 g/m².

PROBLEM

Block the dust on the concrete supports where the polymer-bitumen membranes will be laid on roads or railway lines.

SOLUTION

Solvent-based primer. Bituminous solution containing bitumen and quick-drying solvents meeting Motorways Specifications, also suitable for application on damp substrates. The estimated yield on a concrete surface is roughly 350-500 g/m², and 200-300 g/m² on metal surfaces.

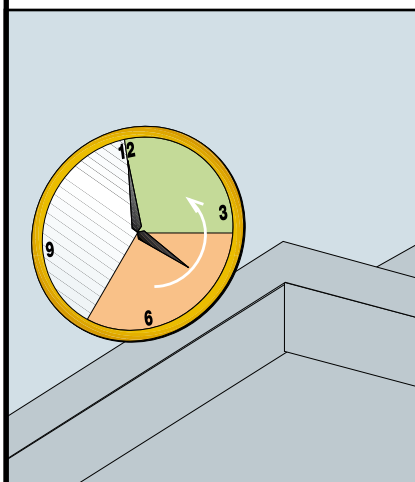


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	S			
AVVERTENZE - PRECAUTION				

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Nero - Black	12 mesi - months	1,00 kg/l	0,35-0,50 kg/m ²	4	Fusto - Drum	180	720	
	12 mesi - months	1,00 kg/l	0,35-0,50 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	4	PRIMER E IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI E BITUMINOSI	PRIMERS AND BITUMINOUS WATERPROOFING LIQUIDS

INDEVER PRIMER E



PROBLEMA

Bloccare la polverosità dei supporti in cls per la posa di membrane autoadesive con primer elastomerico a rapida essiccazione

SOLUZIONE

Primer bituminoso al solvente.
Soluzione elastomero bituminosa in solvente a rapida essiccazione per calcestruzzi.
Idoneo nell'applicazione combinata con le membrane impermeabilizzanti autoadesive.
Il consumo stimato su una superficie cementizia è di circa 350-500 g/m², mentre su una superficie metallica di circa 200-300 g/m².

PROBLEM

Block the dust on the concrete supports where the self-adhesive membranes will be laid a elastomeric quick-drying primer

SOLUTION

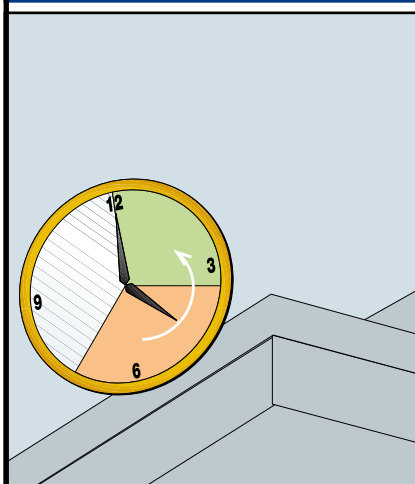
Solvent-based primer.
Elastomeric bituminous solution containing bitumen and quick-drying solvents, suitable for concrete.
Suitable in the combined application for self-adhesive waterproofing membranes.
The estimated yield on a concrete surface is roughly 350-500 g/m², and 200-300 g/m² on metal surfaces.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	S			

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Nero - Black	12 mesi - months	0,95 kg/l	0,35-0,50 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	

INDEVER SP



PROBLEMA

Bloccare la polverosità dei supporti in cls con primer a rapida essiccazione

SOLUZIONE

Primer bituminoso al solvente.
Soluzione bituminosa a base di bitume e solventi puri a rapida essiccazione.
Il consumo stimato su una superficie cementizia è di circa 350-500 g/m², mentre su una superficie metallica di circa 200-300 g/m².

PROBLEM

Block the dust on the concrete supports with a quick-drying primer

SOLUTION

Solvent-based primer.
Bituminous solution containing bitumen and pure quick-drying solvents for concrete.
The estimated yield on a concrete surface is roughly 350-500 g/m², and 200-300 g/m² on metal surfaces.

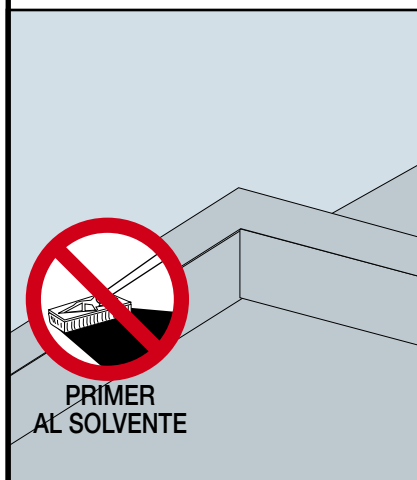


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	S			

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Nero - Black	12 mesi - months	0,95 kg/l	0,35-0,50 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	4	PRIMER E IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI E BITUMINOSI	PRIMERS AND BITUMINOUS WATERPROOFING LIQUIDS

ECOVER



PROBLEMA

Bloccare in modo ecologico la polverosità dei supporti in calcestruzzo per la posa di membrane bitume polimero

SOLUZIONE

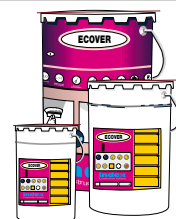
Primer bituminoso all'acqua.
Emulsione bituminosa all'acqua per calcestruzzi.

PROBLEM

Block the dust on the concrete supports ecologically where the polymer-bitumen membranes will be laid

SOLUTION

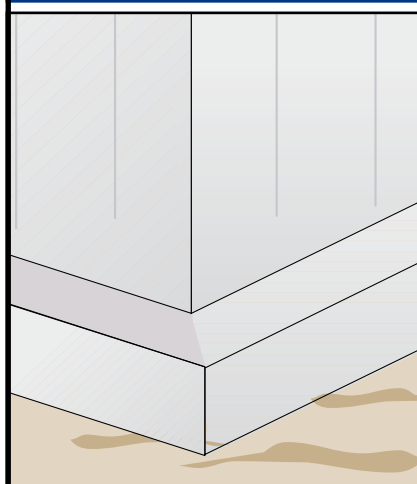
Water-based bituminous primer.
Bituminous water-based emulsion primer for concrete.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	H ₂ O			

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,01 kg/l	0,25 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960
	12 mesi - months	1,01 kg/l	0,25 kg/m ²	80	Latta - Bucket	10	800
	12 mesi - months	1,01 kg/l	0,25 kg/m ²	150	Latta - Can	5	750

INDEMASTIC



PROBLEMA

Impermeabilizzare le superfici in cls dalle acque meteoriche

SOLUZIONE

Asfalto a freddo.
Emulsione bituminosa all'acqua per impermeabilizzare fondazioni in calcestruzzo.
Il consumo medio su calcestruzzo è di circa 1,1-1,5 kg/m² con applicazione di due mani.

PROBLEM

Waterproofing concrete surfaces from rain water

SOLUTION

Cold asphalt.
Water-based bituminous emulsion for waterproofing concrete foundation walls.
The average yield on a concrete surface is roughly 1.1-1.5 kg/m², applying two coats.

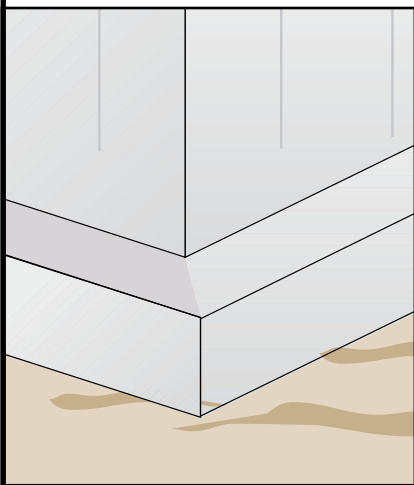


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	H ₂ O			

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,10 kg/l	1,10-1,50 kg/m ²	4	Fusto - Drum	200	800
	12 mesi - months	1,10 kg/l	1,10-1,50 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960
	12 mesi - months	1,10 kg/l	1,10-1,50 kg/m ²	80	Secchiello - Bucket	10	800
	12 mesi - months	1,10 kg/l	1,10-1,50 kg/m ²	125	Secchiello - Can	5	625

3	4	3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
		PRIMER E IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI E BITUMINOSI	PRIMERS AND BITUMINOUS WATERPROOFING LIQUIDS

IDROLASTIK



PROBLEMA	PROBLEM
Impermeabilizzare le superfici in cls dalle acque meteoriche soggette a microfessurazione	Waterproofing concrete surfaces from rain water and micro-cracking
SOLUZIONE	SOLUTION
Rivestimento elastomero bituminoso all'acqua per impermeabilizzare coperture e fondazioni in calcestruzzo. Il consumo medio su calcestruzzo è di circa 1,1-1,5 kg/m ² con applicazione di due mani.	Bituminous elastomeric liquid coating water-based waterproofing for concrete surfaces and foundations. The average yield on a concrete surface is roughly 1.1-1.5 kg/m ² .



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

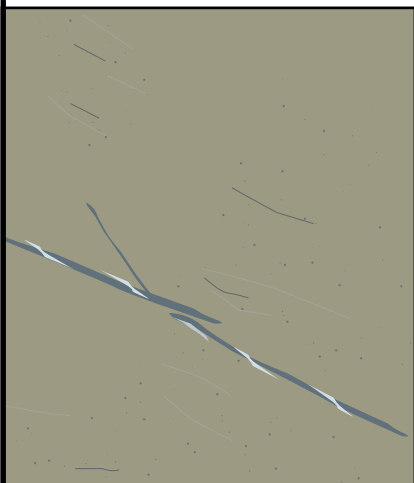
AMBIENTE - ENVIRONMENT

AVVERTENZE - PRECAUTION

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,10 kg/l	1,10-1,50 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960
	12 mesi - months	1,10 kg/l	1,10-1,50 kg/m ²	125	Secchiello - Can	5	625

INDESOL



PROBLEMA	PROBLEM
Ripristinare e impermeabilizzare superfici in calcestruzzo	Repairing and waterproofing concrete surfaces
SOLUZIONE	SOLUTION
(Cemento plastico) Asfalto a freddo al solvente per la sigillatura di crepe su piano orizzontale in calcestruzzo e per impermeabilizzare coperture e fondazioni in calcestruzzo previa diluizione con primer INDEVER.	(Plastic cement) Cold solvent-based asphalt for sealing cracks on horizontal concrete surfaces and for waterproofing concrete roofing and foundations after diluting with INDEVER primer.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

AMBIENTE - ENVIRONMENT

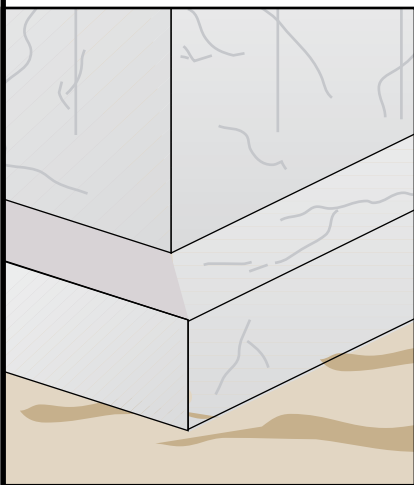
AVVERTENZE - PRECAUTION

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,40 kg/l	0,80-1,00 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960
	12 mesi - months	1,40 kg/l	0,80-1,00 kg/m ²	80	Latta - Bucket	10	800

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	4	PRIMER E IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI E BITUMINOSI	PRIMERS AND BITUMINOUS WATERPROOFING LIQUIDS

ELASTOBIT S



PROBLEMA

Ripristinare e impermeabilizzare superfici in calcestruzzo soggette a fessurazioni

SOLUZIONE

Rivestimento elastomero bituminoso al solvente per impermeabilizzare coperture e fondazioni in calcestruzzo. Il consumo medio è di 1-1,2 kg/m² con applicazione di due mani.

PROBLEM

Repairing and waterproofing concrete surfaces subject to micro-cracking

SOLUTION

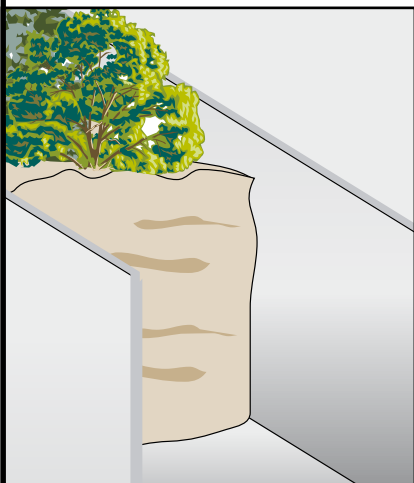
Bituminous elastomeric solvent-based waterproofing for concrete surfaces. The average yield is roughly 1-1.2 kg/m², applying two coats.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE	   
	S				
AVVERTENZE - PRECAUTION					

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,00 kg/l	1,00-1,20 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960
	12 mesi - months	1,00 kg/l	1,00-1,20 kg/m ²	80	Latta - Bucket	10	800
	12 mesi - months	1,00 kg/l	1,00-1,20 kg/m ²	150	Latta - Can	5	750

ELASTOBIT S ANTIRADICE



PROBLEMA

Ripristinare e impermeabilizzare fioriere in calcestruzzo soggette a microfessure

SOLUZIONE

Rivestimento elastomerico bituminoso al solvente antiradice (con Preventol B2) per impermeabilizzare internamente le fioriere in calcestruzzo a geometrie complesse. Il consumo medio su calcestruzzo è di circa 1-1,2 kg/m² con applicazione di due mani.

PROBLEM

Repairing and waterproofing concrete surfaces subject to micro-cracking

SOLUTION

Bituminous elastomeric solvent-based waterproofing for concrete surfaces. The average yield is roughly 1-1.2 kg/m², applying two coats.

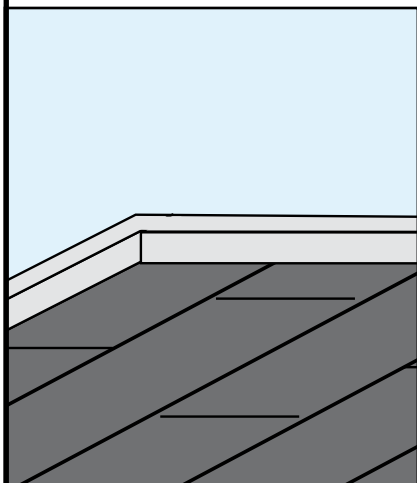


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE	   
	S				
AVVERTENZE - PRECAUTION					

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,00 kg/l	1,00-1,20 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	5	PITTURE PROTETTIVE ALL'ACQUA E AL SOLVENTE PER LE IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE	PROTECTIVE WATER AND SOLVENT-BASD PAINTS FOR BITUMINOUS WATERPROOFING

WHITE REFLEX



PROBLEMA

Proteggere i manti bituminosi dai raggi U.V. e migliorare l'isolamento termico degli edifici

SOLUZIONE

Pittura bianca monocomponente, a base di polimeri in emulsione acquosa e additivi speciali. Il film asciutto forma un film flessibile, resistente agli agenti atmosferici, ad alta riflettività solare ed emissività nell'infrarosso.

PROBLEM

Protecting bituminous covering layers against uv rays and improving the thermal insulation of the buildings

SOLUTION

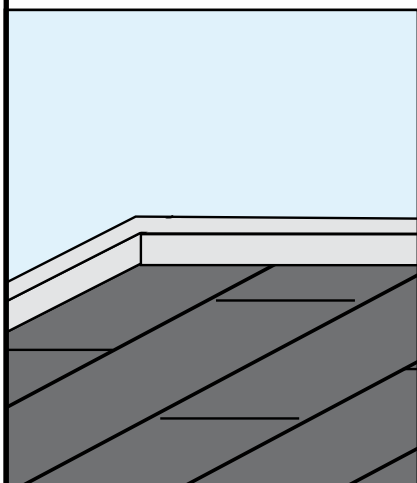
Single-component white paint with polymer base in water emulsion and special additives. Once dry it forms a flexible film, resistant to atmospheric agents, with high reflectivity and infrared emissivity.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	H ₂ O		
AVVERTENZE - PRECAUTION		D.P.I.	

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Bianco - White	12 mesi - months	1,35 kg/l	0,4 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	

SOLARIS



PROBLEMA

Proteggere le membrane bitume polimero dal degrado provocato dai raggi U.V.

SOLUZIONE

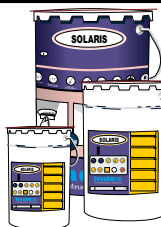
Pittura metallizzante al solvente per impermeabilizzazioni bituminose vecchie e nuove. Il consumo è di circa 100-150 g/m² per mano su membrane bitume polimero lisce, consigliate due mani.

PROBLEM

Protecting polymer-bitumen membranes from deterioration caused by UV rays

SOLUTION

Metallising, solvent based aluminium paint for protecting old and new bituminous waterproofing layers. The approx coverage is 100-150 g/m² for each application on polymer-bitumen membranes. We advise two applications.

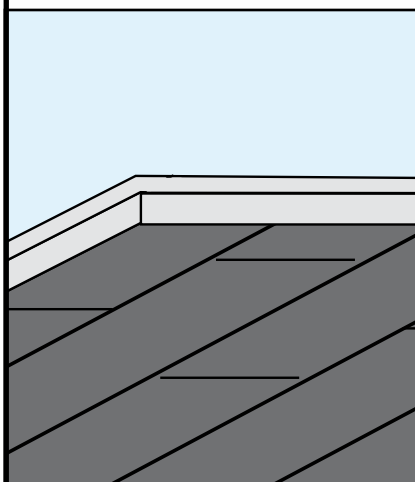


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	S		
AVVERTENZE - PRECAUTION		D.P.I.	

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Alluminio - Aluminium	12 mesi - months	1,00 kg/l	0,10-0,15 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	
	12 mesi - months	1,00 kg/l	0,10-0,15 kg/m ²	80	Latta - Bucket	10	800	
	12 mesi - months	1,00 kg/l	0,10-0,15 kg/m ²	150	Latta - Can	5	750	

35	3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
	PITTURE PROTETTIVE ALL'ACQUA E AL SOLVENTE PER LE IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE	PROTECTIVE WATER AND SOLVENT-BASD PAINTS FOR BITUMINOUS WATERPROOFING

SOLARIS PLUS



PROBLEMA

Protezione di lunga durata delle membrane bitume polimero dal degrado causato dai raggi U.V. e dagli agenti atmosferici

SOLUZIONE

Speciale pittura metallizzante al solvente per impermeabilizzazioni, di elevata durata e potere riflettente. Il consumo è di circa 150-200 g/m² per mano su membrane bitume polimero lisce, consigliate due mani.

PROBLEM

Long lasting protection of membranes against the degradation caused by UV rays and atmospheric agents

SOLUTION

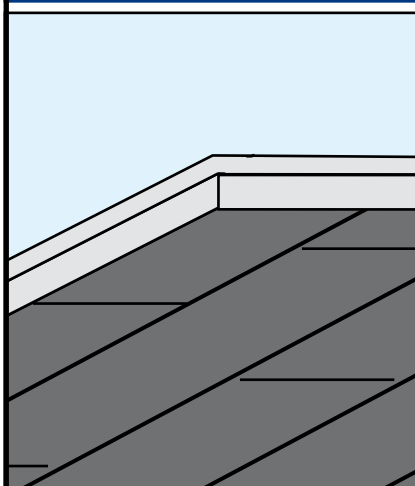
Long lasting, metallising, solvent-based special paint for waterproofing, having reflecting power. The approx coverage is 150-200 g/m² for each application on polymer-bitumen membranes. We advise two applications.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	S		
AVVERTENZE - PRECAUTION		D.P.I.	

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Alluminio - Aluminium	12 mesi - months	1,00 kg/l	0,15-0,20 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	

INDECOLOR



PROBLEMA

Proteggere le membrane bitume polimero dal degrado dei raggi U.V.

SOLUZIONE

Pittura decorativa e protettiva elastica all'acqua per impermeabilizzazioni bituminose con regolare deflusso dell'acqua piovana. Il consumo medio su membrane bitume polimero calcate è di 0,25 kg/m²; su granigliate è di circa 0,30 kg/m² per mano.

PROBLEM

Protecting polymer-bitumen membranes from deterioration caused by UV rays

SOLUTION

Protective, elastic, water-based decorative paint for bituminous waterproofing systems with regular drainage. The average yield on talced polymer-bitumen membranes is roughly 0.25 kg/m², while on mineral protected membranes the yield is roughly 0.30 kg/m² per coat.

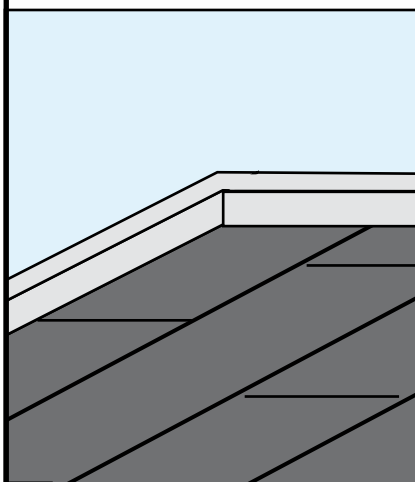


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	H ₂ O		
AVVERTENZE - PRECAUTION		D.P.I.	

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet	
Bianco - White (RAL 9010) Grigio - Grey (RAL 7004) Rosso - Red (RAL 3009) Marrone - Brown (RAL 8016)	12 mesi - months	1,43 kg/l	0,25-0,30 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	
Verde - Green (RAL 6025)	12 mesi - months	1,43 kg/l	0,25-0,30 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	
Rame - Copper	12 mesi - months	1,15 kg/l	0,25-0,30 kg/m ²	36	Secchiello - Pail	20	720	

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	5	PITTURE PROTETTIVE ALL'ACQUA E AL SOLVENTE PER LE IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE	PROTECTIVE WATER AND SOLVENT-BASD PAINTS FOR BITUMINOUS WATERPROOFING

INDECOLOR SV



PROBLEMA

Proteggere le membrane bitume polimero dal degrado dei raggi U.V.

SOLUZIONE

Pittura decorativa e protettiva a base di resine al solvente per impermeabilizzazioni bituminose vecchie in presenza di ristagni d'acqua.
Il consumo per mano su membrane bitume polimero talcate è di circa 250 g/m², mentre su membrane ardesiate circa 350 g/m² per mano.

PROBLEM

Protecting polymer-bitumen membranes from deterioration caused by UV rays

SOLUTION

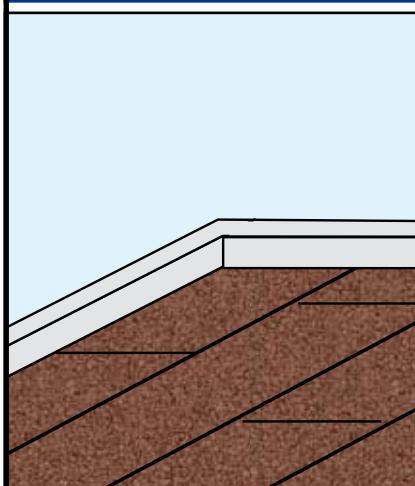
Protective decorative paint containing solvent-based resins, for old bituminous waterproofing systems with pooling water.
The average yield on talced polymer-bitumen membranes is roughly 250 g/m², while on mineral protected membranes the yield is roughly 350 g/m² per coat.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	S		
AVVERTENZE - PRECAUTION		D.P.I.	

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Bianco - White (RAL 9010) Grigio - Grey (RAL 7038)	12 mesi - months	1,20 kg/l	0,25-0,30 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	

VERLUX



PROBLEMA

Migliorare il fissaggio dell'ardesia delle membrane bitume polimero ardesiate

SOLUZIONE

Vernice protettiva e fissativa per membrane MINERAL DESIGN ceramizzate e membrane bit. pol. ardesiate in genere.

PROBLEM

Improving the fixing of slate to polymer-bitumen membranes

SOLUTION

Protective paint for Mineral Design and mineral ceramic finish and slate finished polymer-bitumen membranes.

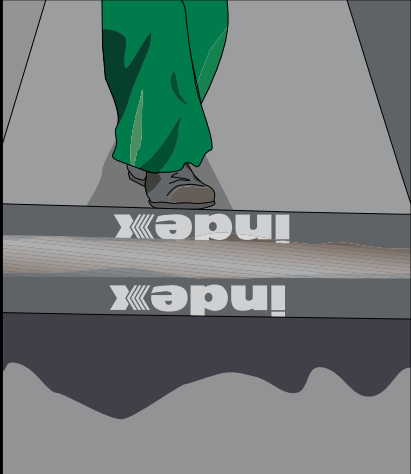


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	H ₂ O		
AVVERTENZE - PRECAUTION			

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	litri	litri/Pallet	
Trasparente - Transparent	12 mesi - months	1,02 kg/l	0,10-0,20 kg/m ²	40	Tanica - Pail	20	960	

3	6	3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
		MASTICI BITUMINOSI E SIGILLANTE	BITUMINOUS MASTICS AND SEALANT

MASTIPOL



PROBLEMA

Incollare a freddo le membrane bitume polimero su calcestruzzo, legno e vecchi manti bituminosi

SOLUZIONE

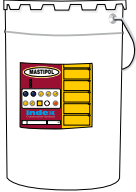
Collante bituminoso al solvente per l'incollaggio a freddo di membrane bitume polimero su calcestruzzo.

PROBLEM

Cold-bonding polymer-bitumen membranes

SOLUTION

Solvent-based bituminous adhesive for cold bonding polymer bitumen membranes.



CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE

A

S

AMBIENTE - ENVIRONMENT

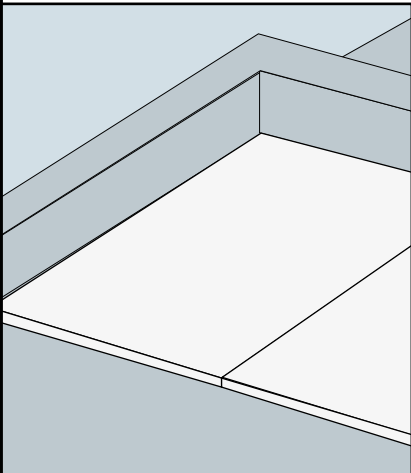
AVVERTENZE - PRECAUTION

D.P.I.

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero	12 mesi - months	1,28 kg/l	1,00-1,20 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960

MASTICOLL



PROBLEMA

Incollare pannelli isolanti sulle coperture e le membrane bitume polimero sui pannelli isolanti

SOLUZIONE

Mastice bituminoso al solvente per l'incollaggio a freddo di pannelli isolanti su calcestruzzo e membrane impermeabilizzanti bitume polimero su pannelli isolanti.

PROBLEM

Bonding insulation panels on roofs and waterproofing membrane on insulation panels

SOLUTION

Solvent-based bituminous mastic adhesive for cold bonding insulating panels on concrete and polymer-bitumen waterproofing membranes on insulating panels.



CHARACTERISTICS - CARATTERISTICHE

A

S

AMBIENTE - ENVIRONMENT

AVVERTENZE - PRECAUTION

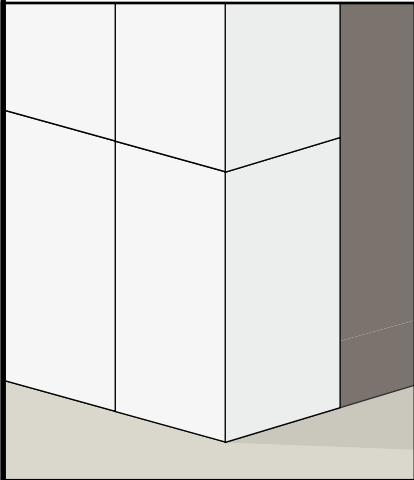
D.P.I.

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,40 kg/l	0,80-1,00 kg/m ²	48	Latta - Pail	25	1.200

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3	6	MASTICI BITUMINOSI E SIGILLANTE	BITUMINOUS MASTICS AND SEALANT

IDROFIX



PROBLEMA

Fissare pannelli isolanti in polistirolo

SOLUZIONE

Mastice bituminoso all'acqua per l'incollaggio a freddo di pannelli isolanti su superfici murarie interne.

PROBLEM

Fixing polystyrene insulation panels

SOLUTION

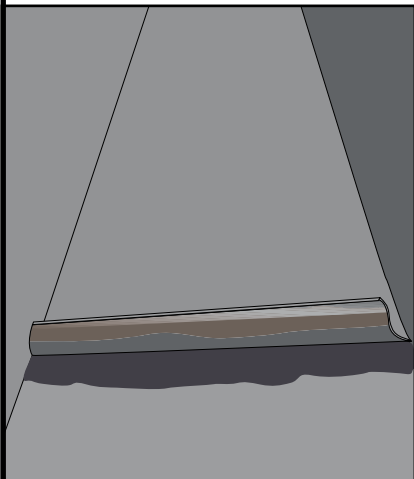
Water based bituminous mastic for cold bonding insulating panel on interior walls.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	H ₂ O		
AVVERTENZE - PRECAUTION	D.P.I.		

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,00 kg/l	0,70-0,80 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960

HEADCOLL



PROBLEMA

Sigillare i sormonti di testa delle membrane bitume-polimero autoadesive

SOLUZIONE

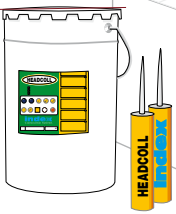
Collante bituminoso a solvente a base di bitumi e resine selezionate, solventi, cariche minerali formulato specificatamente per le sovrapposizioni di testa delle membrane bitume polimero ardesiate autoadesive. Contiene resine speciali, che aumentano il potere legante rispetto ai normali collanti bituminosi, e solventi a rapida evaporazione, che accelerano l'asciugamento del prodotto.

PROBLEM

How to seal the head overlaps of self-adhesive polymer-bitumen membranes

SOLUTION

Bituminous, solvent-based adhesive made with selected bitumen and resins, solvents and inert minerals formulated specifically for the head overlaps of self-adhesive slate polymer-bitumen membranes. It contains special resins that increase the bonding power with respect to normal bituminous adhesives and fast evaporating solvents that let the product dry fast.

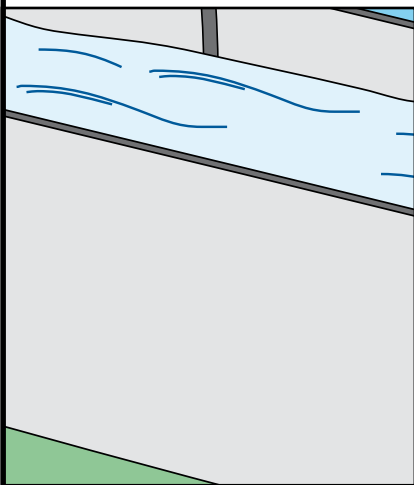


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE
	S		
AVVERTENZE - PRECAUTION	D.P.I.		

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,40 kg/l	0,80-1,00 kg/m ²	150	Latta - Can	5	750

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet
Nero - Black	12 mesi - months	1,40 kg/l	0,80-1,00 kg/m ²	25	Cartuccia Cartridge	0,28 litri	-

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3 6		MASTICI BITUMINOSI E SIGILLANTE	BITUMINOUS MASTICS AND SEALANT



SIGOBIT G

PROBLEMA

Sigillare i giunti di calcestruzzo nei canali d'irrigazione

PROBLEM

Sealing concrete joints in irrigation channels

SOLUZIONE

Sigillante gommo bituminoso al solvente per giunti di calcestruzzo. Consigliato per canali di irrigazione. Il consumo medio è calcolato per un giunto di 1x1 cm.

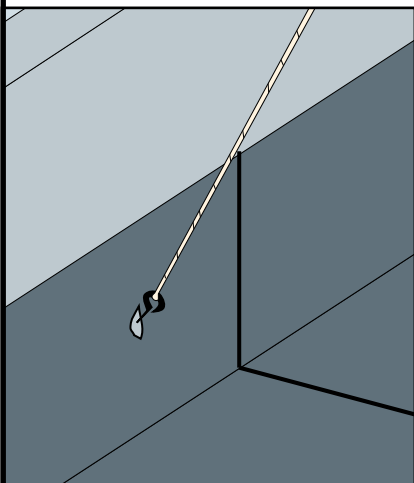
SOLUTION

Bituminous, solvent-based rubber sealant for concrete joints. Recommended for irrigation channels. The average yield is for 1x1 cm joints.



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	D.P.I.	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE	
	S				

Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	kg/Pallet	
Nero - Black	12 mesi - months	1,40 kg/l	0,15 kg/m ²	48	Latta - Pail	20	960	



SIGILSTIK

PROBLEMA

Sigillare rifiniture nell'impermeabilizzazione di coperture

PROBLEM

Sealing finishes in roof waterproofing systems

SOLUZIONE

Sigillante collante, elastomerico bituminoso all'acqua.

SOLUTION

Water-based bituminous elastomeric adhesive-sealant.

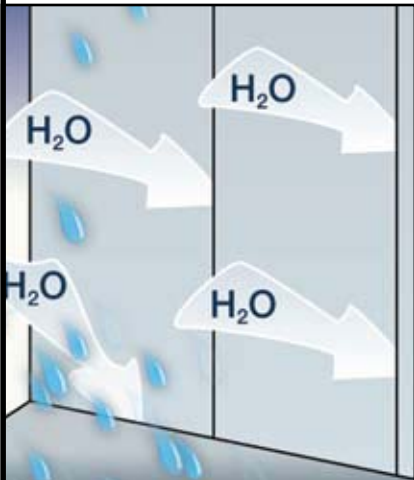


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	AMBIENTE - ENVIRONMENT	MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE	
	H ₂ O			

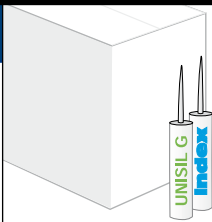
Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Scatole	Packaging	litri		
Nero - Black	12 mesi - months	1,04 kg/l	0,20-0,30 kg/m ²	24 pezzi	Cartuccia Cartridge	0,310	-	

		3 ^a DIVISIONE	3 rd DIVISION
3 6		MASTICI BITUMINOSI E SIGILLANTE	BITUMINOUS MASTICS AND SEALANT

UNISIL G



PROBLEMA	PROBLEM
Sigillare i giunti di dilatazione	Sealing expansion joints
SOLUZIONE	SOLUTION
Sigillante siliconico neutro, a basso modulo, per giunti tra elementi da costruzione, idoneo su cemento, ferro, vetro, legno. Cartucce da 310 cc. La resa indicativa su giunto 10x10 mm è uguale a 3 metri con una cartuccia.	Neutral, low-modulus, silicone sealant for joints between building elements, suitable for concrete, iron, glass and wood. 310 cc cartridges. The indicative yield is 3 m per cartridge for 10x10 mm joints.

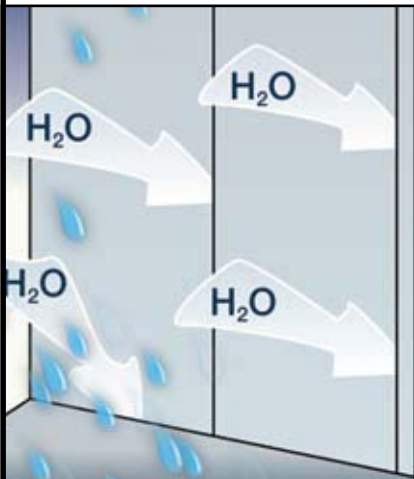


Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Scatole Box	Packaging	litri	
Grigio - Grey	12 mesi - months	1,52 kg/l	1 cart./3 m giunto 1x1 cm	24 pezzi	Cartuccia Cartridge	0,310	-

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	S
AMBIENTE - ENVIRONMENT		
AVVERTENZE - PRECAUTION		

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE	
------------------------------------	--

UNISIL G PRIMER



PROBLEMA	PROBLEM
Consolidare le superfici di calcestruzzo	Consolidating concrete surfaces
SOLUZIONE	SOLUTION
Primer per sigillanti siliconici da applicare a pennello per superfici molto vecchie, polverose e molto assorbenti.	Primer for silicon sealants, to be applied by brush on old, dusty and absorbent surfaces.



Colore - Colour	Stoccaggio - Shelf life	Peso specifico Specific weight	Consumo Coverage	Packaging/ Pallet	Packaging	kg	
Trasparente - Transparent	12 mesi - months	0,82 kg/l	0,10-0,20 kg/m²	-	Flacone - Bottle	0,500	-

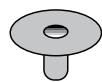
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS	A	S
AMBIENTE - ENVIRONMENT		
AVVERTENZE - PRECAUTION		

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE	
------------------------------------	--

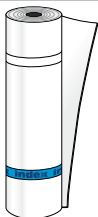
A 1	ACCESSORI		ACCESSORIES	
	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE		APPLICATION ACCESSORIES	

Bocchettone angolare 90°		Angle Pipe Union 90°		
Codolo cm 37,5 sezione cm 10x10.		37.5 cm stringcourse, 10x10 cm section		
	Scatola - Box			
	5 pezzi - pieces			

Raccordo per bocchettone angolare 90° <i>Angle pipe union connection</i>			
Codolo cm 37,5 sezione cm 10x10.	37.5 cm stringecourse, 10x10 cm section		
	Scatola - Box	Dimensioni - Size	
	10 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 80 mm	
	10 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 100 mm	

Bocchettone antirigurgito tipo super		Super non-return pipe union		
Codolo cm 20		20 cm stringcourse		
	Scatola - Box	Dimensioni - Size		
	25 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 60 mm		
	25 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 75 mm		
	25 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 80 mm		
	25 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 90 mm		
	25 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 100 mm		
	25 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 120 mm		
	20 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 140 mm		
	15 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 150 mm		
	15 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 160 mm		

Bocchettone antirigurgito flangia forata		Non-return pipe union with drilled flange		
Codolo cm 25		25 cm stringcourse		
	Scatola - Box	Dimensioni - Size		
	25 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 82 mm		
	25 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 100 mm		
	15 pezzi - <i>pieces</i>	Diametro - <i>Diameter</i> 125 mm		

Filtro per giardini pensili		Filter for roof gardens		
Feltro separatore in "tessuto non tessuto" di poliestere imputrescibile gr. 200 m²		Separation felt made of 200 g/m² rot-proof "non-woven" polyester fabric		
			Dimensioni - Size	
			Rotoli - Rolls 1×100 m	
			Rotoli - Rolls 2×100 m	

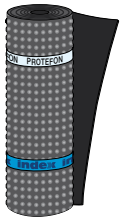
A 1	ACCESSORI	ACCESSORIES
	ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION ACCESSORIES

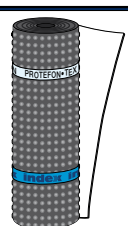
Fugator		Fugator		
Aspiratore vapore manti impermeabili		Vapour aspirator for waterproofing layers.		
	Scatola - Box	Dimensioni - Size		
Super	25 pezzi - <i>pieces</i>	Semplice - <i>Simple</i> : h 225 mm ø 75 mm		
Super	25 pezzi - <i>pieces</i>	Doppio - <i>Double</i> : h 225 mm ø 60 mm		

Helastoring		Helastoring		
Supporti per pavimentazioni prefabbricate per terrazze. - Quadrotti da 50x50 cm = n. 4,0/m ² - Quadrotti da 40x40 cm = n. 6,3/m ²		Supports for prefabricated terrace flooring. - 50x50 cm Squares = n. 4,0/m ² - 40x40 cm Squares = n. 6,3/m ²		
	Scatola - Box	Dimensioni - Size		
	150 pezzi - pieces	Spessore - Thickness: h 14 mm ø 154 mm		

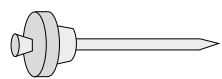
Livellatore		Leveller		
Accessorio per Helastoring.		Accessory for Helastoring.		
	Scatola - Box	Dimensioni - Size		
	750 pezzi - pieces	Spessore - Thickness: h 2,9 mm		

Parafoglie in polietilene		Polyethylene leaf cage protection		
Accessorio per bocchettone antirigurgito.		Accessory for non-return pipe union.		
	Scatola - Box	Dimensioni - Size		
	100 pezzi - pieces	Diametro - Diameter 60-120 mm		

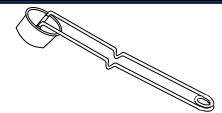
Protefon		Protefon		
Foglio drenante in plastica a rilievi tronco-sferici. Strato protettivo delle opere contro terra. Spessore 8 mm.		Plastic drainage sheet with conical-truncated embossing. Protective layer for building work touching the earth. Thickness: 8 mm.		
	Pallet	Dimensioni - Size		
	12 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 1,50x20 m		
	12 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 2,00x20 m		
	12 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 2,40x20 m		

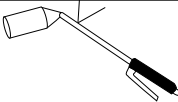
Protefon Tex		Protefon Tex		
Foglio drenante in plastica a rilievi tronco-sferici, accoppiato ad un tessuto non tessuto in poliestere. Strato protettivo delle opere contro terra. Spessore 10 mm.		Plastic drainage sheet with conical-truncated embossing, coupled with "non-woven" polyester fabric. Protective layer for building work touching the earth. Thickness: 10 mm.		
	Pallet	Dimensioni - Size		
	6 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 2 00x20 m		

A	1	ACCESSORI	ACCESSORIES
		ACCESSORI PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION ACCESSORIES

Chiodo in acciaio con guarnizione		Steel nail with seal		
Chiodo in acciaio con guarnizione in plastica per fissaggio Protefon e Protefon Tex.		Steel nail on with plastic seal for fixing Protefon and Protefon Tex.		
	Scatola - Box			
	250 pezzi - pieces			

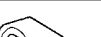
A	2	ATTREZZATURE PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION TOOLS

Accendino a pietra		Lighter		
Accendino a pietra per bruciatore a gas propano.		Lighter for propane gas burner		

Bruciatore gas propano		Propane gas burner		
		Dimensioni - Size		
Bruciatore completo di gomma, regolatore, valvola di sicurezza e cavalletto - <i>Burner complete with hose, regulator, safety valve and stand</i>		Campana - <i>Mouth: ø 50 mm</i>		
Bruciatore completo di gomma, regolatore, valvola di sicurezza e cavalletto - <i>Burner complete with hose, regulator, safety valve and stand</i>		Campana - <i>Mouth: ø 70 mm</i>		
Bruciatore - <i>Burner</i>		Campana - <i>Mouth: ø 50 mm</i>		
Bruciatore - <i>Burner</i>		Campana - <i>Mouth: ø 70 mm</i>		
Gomma - <i>Hose</i>		10 m		
Regolatore con valvola di sicurezza - <i>Regulator with safety valve</i>				

Cazzuolino punta tonda		Round-nose trowel		
	Scatola - Box	Dimensioni - Size		
	12 pezzi - <i>pieces</i>	Lunghezza - <i>Long</i> : 14 cm		

Coltello in alluminio “Delfino”		Aluminium “Dolphin” knife		
con custodia e set di 5 lame.		with plastic case and set of 5 blades		

Lame a uncino		Curved blade		
	Scatola - Box			
	100 pezzi - pieces			

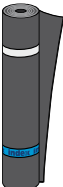
A	2	ACCESSORI	ACCESSORIES
		ATTREZZATURE PER L'APPLICAZIONE	APPLICATION TOOLS

Rullo		Roller		
		Scatola - Box		
Super		60 pezzi - <i>pieces</i>		

Spazzolone		Broom		
		Scatola - Box		
Super		12 pezzi - 12 pieces		

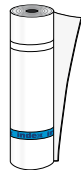
Tubo HDPE		HDPE pipe		
Per applicazione membrane bitume polimero secondo sistema Index.		For applying polymer-bitumen membranes according to Index systems.		

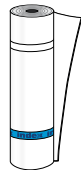
A	3	CARTONFELTRI BITUMATI	BITUMINIZED FELTPAPER

Indefelt		Indefelt		
Ricoperto 1200 UNI 3838 R/224 1500 UNI 3838 R/333		Covered by 1200 UNI 3838 R/224 1500 UNI 3838 R/333		
	Pallet	Dimensioni - Size		
1.200 g/m²	30 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 1,00x20 m		
1.500 g/m²	30 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 1,00x20 m		

Inderolled		Inderolled		
Cilindrato.				
	Pallet	Dimensioni - Size		
300 g/m²	94 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 1,00x20 m		
500 g/m²	80 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 1,00x20 m		
700 g/m²	56 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 1,00x20 m		
1.000 g/m²	42 rotoli - rolls	Rotoli - Rolls 1,00x20 m		

A	4	ACCESSORI	ACCESSORIES
		ARMATURE DI PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI	REINFORCING LIQUID WATERPROOFING PRODUCTS

Rinfoglass		Rinfoglass	
Feltro di velo vetro nudo 50 g/m² rinforzato.		Bare, 50 g/m², reinforced glass felt.	
		Dimensioni - Size	
		Rotoli - Rolls 1,00x100 m	

Rinfotex		Rinfotex	
Armatura in tessuto non tessuto di poliestere 60g/m², per impermeabilizzazioni con Elastoliquid.		"Non-woven" polyester fabric reinforcement, 60g/m², for waterproofing with Elastoliquid.	
Per pezzature inferiori applicare una maggiorazione del 20%.		For smaller sizes, apply a 20% supplement.	
		Dimensioni - Size	
		Rotoli - Rolls 1,00x100 m	

A	5	BITUME OSSIDATO	OXIDISED BITUMEN
---	---	-----------------	------------------

Indebit		Indebit	
Bitume ossidato		Molten bitumen	
		Sacchi - Sacks	

A	6	CONGLOMERATI BITUMINOSI A FREDDO	COLD BITUMINOUS CONGLOMERATES
---	---	----------------------------------	-------------------------------

Inderip		Inderip	
Conglomerato bituminoso a freddo per la riparazione di asfalti stradali.		Cold bituminous conglomerate for repairing road asphalt.	
Vendita a pallets completi composti da 60 sacchi da 25 kg ciascuno.		Sold in complete pallets of 60 sacks weighing 25 kg each.	
		Pallet	Dimensioni - Size
		60 sacchi - sacks	Sacchi - Sacks 25 kg

		ACCESSORI	ACCESSORIES
A	7	SCHIUME POLIURETANICHE AUTOESPANDENTI	SELF-EXPANDING POLYURETHANE FOAMS

Fixpur		Fixpur		
Schiuma poliuretantica autoespandente. Per uso manuale.		Self-expanding polyurethane foam. For manual use.		
	Scatola - Box	Dimensioni - Size		
	12 pezzi - pieces	750 ml		

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. Merce resa f.co nostro stabilimento di CASTEL D'AZZANO (VR). - **2.** La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se venduta f.co destino. - **3.** I repentini ed improvvisi aumenti delle materie prime ci costringono ad effettuare le vendite con la clausola della revisione dei prezzi. - **4.** Nei prezzi non sono compresi i costi dei bancali in legno. - **5.** Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti e può essere cambiato in qualsiasi momento senza preavviso. - **6.** Le caratteristiche in esso contenute sono da considerarsi indicative e non vincolanti. - **7.** L'INDEX non risponde di eventuali ritardi dovuti a cause di forza maggiore. - **8.** Il pagamento dovrà essere effettuato direttamente all'INDEX. - **9.** Il materiale si intende accettato in quantità e qualità, se non viene fatto reclamo, entro otto giorni dal ricevimento dello stesso, con lettera raccomandata indirizzata alla INDEX di CASTEL D'AZZANO (VR). - **10.** Ai sensi dell'Art. 1341, 2 comma del C.C. la INDEX si riserva la facoltà di recedere dal contratto o di sospendere l'esecuzione in caso di inadempienza dai pagamenti. - **11.** Per ogni controversia che dovesse insorgere sarà competente il Foro di Verona. **12.** I prezzi dei prodotti presenti in questo listino sono al netto di IVA.

GENERAL CONDITION OF SALE

1. Goods are delivered ex-works from our factory in CASTEL D'AZZANO, VERONA, ITALY - **2.** Goods travel at the risk of the purchaser even if sold free at destination. - **3.** Sudden and unexpected increases in the costs of raw materials force INDEX to permit revision of prices. - **4.** Price include the cost of wooden pallets. - **5.** This price list cancels and replaces all previous price lists and may be changed at any time without notice. - **6.** The information provided is to be consider indicative and not binding. - **7.** INDEX will not accept responsibility for delays due to force majeure. - **8.** Payment must be effected directly to INDEX. - **9.** Goods are considered as accepted in terms of quantity and quality if a complaint is not sent via registered letter to INDEX at CASTEL D'AZZANO, VERONA, ITALY within 8 days from delivery. - **10.** As per art. 1341, 2 comma of the civil code, INDEX reserves the right to cancel a contract or suspend execution in the event of unfulfilled payments. - **11.** Any dispute arising from these terms of sale shall be judged at the court of Verona.

INDEX S.p.A. si riserva la facoltà di cambiare ed aggiornare in qualsiasi momento e a sua discrezione le caratteristiche tecniche e dimensionali dei materiali come pure le informazioni tecniche riportate nelle proprie pubblicazioni.

I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto.

Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti non ci assumiamo responsabilità in ordine di risultati.

The data given are indicative averages regarding current production and may be changed and updated by INDEX S.p.A. at any moment without notice and at its discretion. The suggestions and technical information provided represent the company's current full knowledge of the properties and uses of the products. In consideration of the many potential uses and influences created by elements outside INDEX's control, the company cannot accept any responsibility for unexpected results.

La membrana è solo un elemento che, collegato in opera ad altri elementi uguali, costituisce uno strato continuo che, da solo o assieme ad altri strati continui, assolve la funzione di tenuta all'acqua.

La membrana è inserita in una stratigrafia, spesso complessa, fatta di strati di natura e funzioni diverse, spesso discontinui, che interagiscono tra loro. La sola considerazione delle qualità di una membrana non è sufficiente per garantire il successo e la durata dei lavori di impermeabilizzazione nel tempo che sono invece funzione di un connubio inscindibile fra la progettazione e la conoscenza del comportamento della stratigrafia che consente l'oculata scelta dei materiali che la compongono ed una corretta ed attenta posa in opera, non disgiunti da una altrettanto meticolosa cura dei dettagli.

Le indicazioni fornite nel presente listino prezzi, relative a "Campi d'impiego prevalente", "Campi d'impiego possibili", "Funzione stratigrafica" e "Modalità d'impiego", sono informazioni puramente indicative. Pertanto per un corretto impiego dei prodotti si invita il lettore ad approfondire la tematica dei metodi di posa, la conoscenza del comportamento dei materiali e dei collegamenti fra strati facendo riferimento e consultando la documentazione e le pubblicazioni edita da Index S.p.A. quali "Impermeabilizzazione", "Stratigrafia di una copertura", "Manuale di posa", le schede tecniche e i vari capitoli tecnici.

Index S.p.A. inoltre, organizza presso il proprio Auditorium dei corsi di posa a più livelli dove è possibile approfondire ulteriormente la tecnica applicativa e la progettazione.

The membrane is just one element which, joined with other such elements, forms an unbroken layer which alone or with other unbroken layers, creates a waterproof surface.

The membrane is part of an often complex build-up, consisting of different types of layers with different functions which are often discontinuous and interact with each other. The high quality of the membrane alone is not enough to guarantee the successful implementation or the durability of waterproofing work in time, which is in fact the result of an inseparable combination of planning and the thorough knowledge of the stratigraphic behaviour which makes it possible to choose exactly the right materials for the job and the correct and attentive installation of the same, along with meticulous attention to detail.

The indications in this price list, relevant to the "Main fields of use", Possible fields of use", "Stratigraphy function" and "Method of use", is understood to be indicative information. Therefore, for the correct method of use of the products we advise the reader to study the laying methods, the behaviour of the materials and the connections between layers in depth, by carefully reading the following Index S.p.A. handbooks: "Waterproofing", Stratigraphy of a covering", Laying manual", as well as the technical sheets and technical specifications".

Index organises courses with various levels on laying and installation techniques at its Auditorium, where it is possible to carry out a more in depth study of application techniques and planning.

SOCIO - ASSOCIATED



SERCOMATED

CLASSIFICAZIONE DELLE FINITURE SUPERFICIALI DELLE MEMBRANE - CLASSIFICATION OF THE SURFACE FINISHES OF THE MEMBRANE



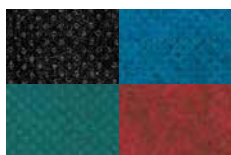
TALCATURA SERIGRAFATA. La talcatura della faccia superiore viene eseguita con un procedimento che distribuisce uniformemente il talco con un disegno particolare, evitando accumuli e zone non talcate. Questo nuovo sistema permette un rapido svolgimento del rotolo ed una superficie di gradevole aspetto.

SERIGRAPHED TALC. The talcing of the upper face is carried out with a technique which evenly spreads the talc over the top surface with a special pattern, preventing accumulation and areas without talc. This new system makes it possible to quickly unroll the rolls and gives the surface an appearance which is pleasing to the eye.



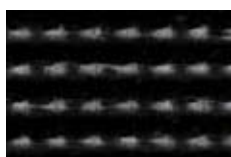
AUTOPROTEZIONE MINERALE. Sulla faccia della membrana destinata a rimanere a vista, viene incollata a caldo una protezione formata da scaglie di ardesia di diverso colore. Questo scudo minerale protegge la membrana dall'invecchiamento provocato dai raggi U.V.

MINERAL AUTO-PROTECTION. On the visible face of the membrane, a protective coating made up of slate granules of various colours is hot bonded. This mineral shield protects the membrane from aging caused by UV rays.



TEXFLAMINA. Finitura protettiva superficiale plurifunzionale costituita da un tessuto non tessuto di fibra sintetica fusibile a fiamma, accoppiato sulla faccia superiore della membrana, evita l'incollaggio delle spire nel rotolo, agevola la pedonabilità al momento della posa, favorisce l'adesione di adesivi e pitture e ne prolunga la durata. Accoppiato sulla faccia inferiore della membrana favorisce l'adesione del bitume fuso o delle colle a freddo e può fungere da strato di scorrimento ove non viene incollato.

TEXFLAMINA. A multi-functional protective finish consisting of "non-woven" synthetic fabric, bonded onto the upper face of the membrane, that stops the rolls sticking together and melts when torched so it is easier to walk on the membrane when it is being laid and favouring the adhesion of adhesives and paint, with a longer life of the finish.



GOFFRATURA. La goffratura sulla superficie inferiore della membrana rivestita con film Flamina permette una posa sicura e veloce; diventando liscia, sotto l'effetto della fiamma, segnala la giusta fusione e consente una retrazione più rapida del film. La goffratura permette anche una buona diffusione del vapore; nella posa in semindipendenza e in indipendenza, nei punti dove resta intatta, evita bolle e rigonfiamenti.

EMBOSSING. The embossing on the lower surfaces of the membranes finished with Flamina film makes it possible to lay the product precisely and quickly; forming a smooth surface when melted with the torch, it indicates the correct melting temperature and lets the film retract faster. The embossing also enables optimal vapour diffusion; in spot bonded and bonded installation, in the points where it remains intact, avoid bubbles and swelling.



FLAMINA. Film plastico protettivo che evita l'incollaggio delle spire nel rotolo e che, retraendosi sotto l'azione della fiamma al momento della posa, segnala il punto di fusione ottimale per l'incollaggio della membrana al supporto e sui sormonti e funge, ove non riscaldato, da strato di scorrimento.

FLAMINA. A plastic protective film, that stops the rolls sticking together and melts when torched indicating the optimal melting point for bonding the membrane to the support and the overlaps. In the points where it isn't heated and remains intact, it acts as a sliding layer.



SABBITURA. È realizzata per adesione a caldo di sabbia di minerali esenti da silice libera, evita l'incollaggio delle spire del rotolo e funge da intermediario di adesione per vernici e adesivi applicati sia a caldo che a freddo.

SANDING. Mineral sand, without free silicate, hot bonded onto the membrane, stops the rolls sticking together and acts as an intermediary for the adhesion of paint and adhesives both hot and cold.



TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE. Finitura tessile della faccia inferiore che assorbe l'umidità di condensa mantenendo asciutte le superfici lignee.

"NON WOVEN" POLYESTER FABRIC. A fabric finish on the bottom face which absorbs humidity and condensation, keeping wood surfaces dry.



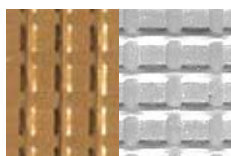
TESSUTO NON TESSUTO DI POLIPROPILENE. Finitura tessile antigocciolamento.

"NON-WOVEN" POLYPROPYLENE FABRIC. A non-drip fabric finish.



LAMINA METALLICA. Lamina metallica traspirante della faccia superiore con funzioni di schermo elettromagnetico. Per la sua dote di riflettanza apporta un contributo sensibile all'isolamento termico del tetto.

METAL FOIL. A traspirant metal foil on the upper face that acts as an electromagnetic screen. Thanks to its reflective capability it also increases the heat insulation of the roof where it is installed significantly.



AUTOPROTEZIONE METALLICA. Lamina metallica goffrata in rame o alluminio naturale o verniciato, accoppiata a caldo sulla faccia superiore della membrana destinata a rimanere a vista con funzioni di schermo antifiamma.

METALLIC SELF-PROTECTION. Embossed metal foil: copper, natural or painted aluminium, hot-bonded on the upper face of the membrane that will remain visible, acting as a flame-resistant screen.

LEGENDA DEI PITTOGRAMMI - LEGENDA DEI PITTOGRAMMI

CATEGORIA - CATEGORY

	ELASTOPLASTOMERICHE COMPOSITE COMPOSITE ELASTOPLASTOMERIC		ELASTOMERICHE ELASTOMERIC		ELASTOMERICHE COPOLIMERI POLIOLEFINICI ELASTOMERIC POLYOLEFIN CO-POLYMERS
	ELASTOPLASTOMERICHE ELASTOPLASTOMERIC		PLASTOMERICHE PLASTOMERIC		ELASTOMERICHE SPECIALI SPECIAL ELASTOMERIC
	ELASTOPLASTOMERICHE SPECIALI SPECIAL ELASTOPLASTOMERIC		LAMINA METALLICA METAL FOIL		

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

	IMPERMEABILE WATERPROOF		BARRIERA AL VAPORE VAPOUR BARRIER		FOGLIO PER SEMINDIPENDENZA SPOT-BONDED SHEET
	STRATO ACCESSORIO MULTIFUNZIONALE ADDITIONAL MULTIPURPOSE WATERPROOF LAYER		IMPERMEABILE E RESISTENTE ALLE RADICI WATERPROOF AND RESISTANT TO ROOTS		IMPERMEABILE E DRENANTE WATERPROOFING AND DRAINING
	IMPERMEABILE E TRASPIRANTE WATERPROOFING AND TRASPIRING		IMPERMEABILE E SCHERMO ELETTRONICO WATERPROOFING ELECTROMAGNETIC SCREEN		IMPERMEABILE E BARRIERA AL RADON WATERPROOF AND RADON BARRIER
	IMPERMEABILE E RESISTENTE AL FUOCO WATERPROOF AND FIRE RESISTANT		IMPERMEABILE E ISOLANTE ELETTRICO WATERPROOF AND ELECTRIC INSULATION		IMPERMEABILE E DECORATIVO WATERPROOF AND DECORATIVE
	SUPERADESIVA SUPER-ADHESIVE		ISOLANTE TERMICO THERMAL INSULATION		ISOLANTE ACUSTICO ACOUSTIC INSULATION
	MONOCOMPONENTE ONE-COMPONENT		BI-COMPONENTE TWO-COMPONENT		VEICOLO ACQUA WATER-BASED
	BASE SOLVENTE SOLVENT-BASED		IMPERMEABILE WATERPROOF		

IMPATTO AMBIENTALE - IMPACT ON THE ENVIRONMENT

	NON CONTIENE AMIANTO ASBESTOS FREE		NON CONTIENE CATRAME TAR FREE		NON CONTIENE CLORO CHLORINE FREE
	RICICLABILE RECYCLABLE		RIFIUTO NON PERICOLOSO NON-DANGEROUS WASTE		NON CONTIENE OLII USATI E/O RIGENERATI EXHAUSTED OR REGENERATED OIL FREE
	ECOCOMPATIBILE NON-DANGEROUS WASTE				

AVVERTENZE GENERALI - GENERAL PRECAUTIONS

	STOCCARE AL RIPARO DAL SOLE E GELO STORE AWAY FROM SUNLIGHT AND FROST		NON SOVRAPPORRE I ROTOLI DO NOT STACK THE ROLLS TOGETHER		IN ESTATE TOGLIERE O INCIDERE IL CAPPUCIO IN HOT WEATHER MAKE A CUT IN THE COVER
	UTILIZZARE DISPOSITIVI DI PROT. INDIVIDUALI WEAR PROTECTIVE CLOTHING		STOCCAGGIO: TEME IL GELO KEEP AWAY FROM FROST		STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO STORE IN DRY PLACE

MODALITÀ D'IMPIEGO - METHOD OF USE

	APPLICAZIONE A FIAMMA TORCH APPLICATION		APPLICAZIONE AD ARIA CALDA HOT AIR APPLICATION		APPLICAZIONE CON CHIODI NAILING
	APPLICAZIONE CON ADESIVO A FREDDO COLD ADHESIVE BONDING		APPLICAZIONE CON BITUME OSSIDATO FUSO APPLICATION WITH MOLTEN BLOWN BITUMEN		APPLICAZIONE A PRESSIONE PRESSURE APPLICATION
	APPLICAZIONE A FIAMMA CON PROMINENT TORCH APPLICATION BY PROMINENT		APPLICAZIONE A FIAMMA CON TECTENE BV STRIP TORCH APPLICATION BY TECTENE BV STRIP		APPLICAZIONE PER CALORE INDOTTO INDIRECT HEAT APPLICATION
	MESCOLARE MECCANICAMENTE MIX MECHANICALLY		APPLICARE A SPRUZZO SPRAY APPLICATION		APPLICARE CON PENNELLO APPLY BY BRUSH
	APPLICARE CON RULLO APPLY BY ROLLER		APPLICARE CON SPATOLA DENTATA TO BE APPLIED BY TOOTHED SPATULA		APPLICARE CON FRATTAZZO TO BE APPLIED BY TROWEL
	APPLICARE CON CAZZUOLA TO BE APPLIED BY SPATULA		APPLICARE CON PISTOLA APPLY WITH A GUN		Solo per membrane impermeabilizzanti con faccia inferiore rivestita con TEXFLAMINA For waterproofing membranes with TEXFLAMINA underface finish only

COME VALUTARE LA QUALITÀ DELLA MEMBRANA • HOW TO ASSESS THE QUALITY OF THE MEMBRANE

INDEX opera in regime di controllo della qualità conforme "UNI EN ISO 9001/Ed. 2000 Vision" certificato dall'organismo di controllo BVQI (Bureau Veritas Quality International) e tutte le membrane prodotte da INDEX sono dotate di una scheda tecnica che ne riporta le caratteristiche misurate in laboratorio conforme i metodi di prova previsti dalle norme EN o dalle direttive UEAtc per le membrane provviste di agement.

Le caratteristiche delle membrane possono essere valutate anche dall'utilizzatore prima dell'applicazione ma sempre con le prove di laboratorio specifiche previste dalle norme suddette. Non è possibile giudicare la qualità di una membrana con prove empiriche eseguite in cantiere. Ad alcune caratteristiche viene spesso attribuita un'importanza che in realtà non hanno e le caratteristiche di una membrana vanno valutate nel loro insieme e per il campo di applicazione a cui la stessa è destinata.

È errato preferire una membrana armata con tessuto non tessuto di poliestere solo perché non si è riusciti a strapparla con le mani, senza valutare se questa poi, una volta applicata sul tetto, non presenterà dei ritiri importanti sulle giunte di testa!

È meglio preferire quella membrana meno resistente allo strappo manuale ma dotata di una armatura in poliestere composita stabilizzata con fibra di vetro che non si ritira sul tetto.

Inoltre la prova di strappo fatta con le mani può essere doppiamente ingannevole per due motivi:

- perché si esercita una sollecitazione a cui la membrana incollata in aderenza sul tetto o coperta da un pavimento non subirà mai;
- perché il solo caso in cui la lacerazione assume una reale importanza riguarda i manti a vista chiodati per i quali conta la resistenza alla lacerazione al chiodo eseguibile solo in laboratorio mentre quella fatta a mano può far giudicare migliori membrane che poi falliscono la prova al chiodo conforme EN 12310-1.

In cantiere poi è impossibile eseguire prove "riproducibili" come quelle eseguite in laboratorio specie quando eseguite in momenti diversi perché non sono sotto controllo quei parametri che possono in qualche modo influenzare il risultato come la temperatura, il tempo di condizionamento, la velocità di esecuzione, etc.

Tanto meno sono applicabili i metodi o i criteri di valutazione delle norme su membrane che sono state già applicate sul tetto, i metodi di prova esistenti riguardano esclusivamente le membrane allo stato di fornitura correttamente stoccate e controllate entro i termini previsti dalle norme EN.

Si deve inoltre considerare che la membrana bitume polimero non è un foglio di plastica o di gomma sottile ma è un rivestimento prefabbricato di grosso spessore provvisto di una o più armature che non si può pretendere di spiegazzare senza che l'armatura e la mescola non subiscano danni specialmente quando sono presenti armature in fibra minerale e con maggiore evidenza con membrane di natura plastomerica.

Nelle membrane di natura elastomerica i segni delle piegature saranno meno visibili superficialmente ma all'interno l'armatura sarà stata indebolita lo stesso!

Si consideri che in opera il rivestimento non viene mai piegato in tal modo! Ci possiamo già rendere conto da soli che la piegatura di un foglio di plastica sottile come quella in polietilene dei sacchetti della spesa non lascia tracce sul foglio mentre se pieghiamo su se stesso un foglio di polietilene più spesso come quello dei fogli bugnati drenanti per le fondazioni apparirà un segno di snervamento lungo la linea di piegatura eppure nessuno si sognerà mai di impermeabilizzare alcunché con fogli sottili come quella dei sacchetti ma per i muri controterra si useranno fogli di polietilene di almeno 0,5mm!

La membrana bitume polimero è un materiale termoplastico e varia di consistenza con la temperatura può quindi accadere che lo stesso rotolo possa essere giudicato molle, rigido o di buona lavorabilità a seconda lo si applichi d'estate, d'inverno o nella mezza stagione, se si opera al mattino presto o a mezzogiorno, al sole o all'ombra; in realtà per quanto si operi in modo che il campo di stabilità sia il più ampio possibile, delle sensazioni diverse sono rilevate dall'operatore a seconda stia lavorando d'estate o d'inverno.

Ciò non vuol dire che il materiale sia di cattiva qualità, l'operatore professionale sa come operare d'estate e d'inverno e sa che non può lavorare allo stesso modo.

INDEX operates in a regime of quality control conform to UNI-EN-ISO 9001 - ed. 2000 Vision standards certified by the controlling body BVQI (Bureau Veritas Quality International) and all the membranes produced by INDEX have specifications that indicate the characteristics tested in the laboratory conform to the test methods envisaged by EN standards or UEAtc directives for the membranes covered by the agreement.

The characteristics of the membrane can also be assessed by the user before installation but always with the specific laboratory tests envisaged by the above standards.

The quality of a membrane cannot simply be judged with empiric tests done on site.

Some characteristics are often considered to be more important than they actually are and the characteristics of a membrane should be assessed as a whole and for the field of application the membrane was intended.

It is a mistake to prefer a membrane reinforced with non-woven polyester fabric just because you can't tear it with your hands, without assessing whether this, once installed on the roof, can present significant shrinkage at the head joints!

A membrane that is less resistant to manual tearing is better, one that has a composite polyester reinforcement stabilized with fibreglass that won't shrink on the roof.

Furthermore the tear test done manually can be doubly misleading for two reasons:

- because you put the membrane under a stress that the membrane bonded on the roof or covering of a floor will never be subjected to;
- because the only case in which tearing has any real importance is on nailed, visible layers where the resistance to tearing at the nail is important and this can only be tested in the laboratory while tearing manually can make some membranes seem suitable that actually fail the test of nailing conform to EN 12310-1.

On site it is impossible to perform "repeatable" tests like those done in the laboratory especially when done at different times as there is no control over the parameters that can influence the result such as the temperature, the conditioning time, the speed of execution, etc.

Also the methods or the criteria of assessment of the standards relevant to membranes that have already been installed on the roof don't apply, the existing test methods are only relevant to membranes being supplied, correctly stored and checked within the terms envisaged by EN standards.

It is also necessary to consider that the polymer-bitumen membrane isn't a thin sheet of plastic or rubber but a thick prefabricated covering with one or more reinforcing materials so you can't expect to bend it without damaging the reinforcement and the mix, especially with fibre reinforcements and even more so with plastomeric membranes.

In elastomeric membranes the signs of bending are less visible on the surface but inside the reinforcement will be weakened all the same!

Remember that the covering is never bent in this way when it is installed! Obviously bending a sheet

of thin plastic like a polyethylene shopping bag won't leave traces on the sheet, but if you bend a thicker sheet of polyethylene like the rusticated draining sheet for foundations, a yield line will appear where the sheet has been bent.

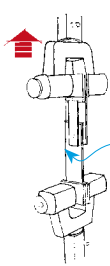
No one would dream of waterproofing anything with thin sheets like shopping bags but for foundation walls

polyethylene sheets at least 0.5mm thick are used!

The polymer-bitumen membrane is a thermoplastic material and its consistency varies depending on the temperature so the same roll could seem soft, rigid or well workable depending on whether you're using it in summer, winter or in spring or autumn, whether you're using it in the morning or at midday, in the sunshine or in the shadows; in reality, even working towards having as wide a field of stability as possible, the operator will have a different feeling with the product depending on whether they're using it in summer or winter.

This doesn't mean that the material is of a poor quality, the professional operator knows how to work in summer and winter and knows it's impossible to work in the same way.

LACERAZIONE • TEARING

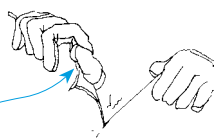


PROVA DI LACERAZIONE
al chiodo secondo norma EN 12310-1
NAIL TEARING TEST
EN 12310-1 standard

Sì
YES

Membrana
Membrane

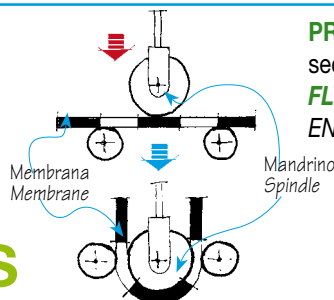
No



PROVA DI STRAPPO
con le mani NON CORRETTA
TEST TEARING
by hand NOT VALID

Membrana
Membrane

FLESSIBILITÀ • FLEXIBILITY



PROVA DI FLESSIBILITÀ
secondo norma EN 1109
FLEXIBILITY TEST
EN 1109 standard

Sì
YES

PROVA DI FLESSIBILITÀ
con le mani NON CORRETTA
BENDING
by hand NOT VALID

Membrana
Membrane

INCONVENIENTI DA EVITARE • PROBLEMS TO AVOID

L'adozione delle 6 REGOLE D'ORO INDEX che vengono illustrate nei Corsi Pratici di Posa fanno evitare i seguenti inconvenienti.

Adopting INDEX'S 6 GOLDEN RULES as they are illustrated in the Practical Installation Courses prevents the following problems arising:



Pieghe, accorpamento del manto impermeabilizzante verso il centro della copertura, imbarcamento dei pannelli isolanti, fessure, ecc.

Folds, the waterproofing layer bunching up at the centre of the roof, insulating panels warping, cracks, etc.



Membrane bitume polimero in doppio strato non incollate tra loro con conseguente sollevamento dei fogli.

Polymer-bitumen membrane with a double layer that isn't bonded together with the consequence that the sheets can lift.



Sormonte di testa di membrane bitume polimero con finitura in scaglie di ardesia non correttamente incollate con conseguente distacco dei fogli.

Head overlaps of the polymer-bitumen membrane with a slate chip finish that aren't bonded properly with the consequent peeling of the sheets.

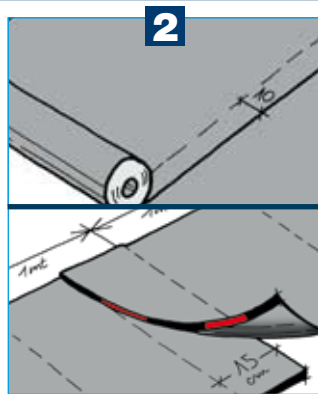
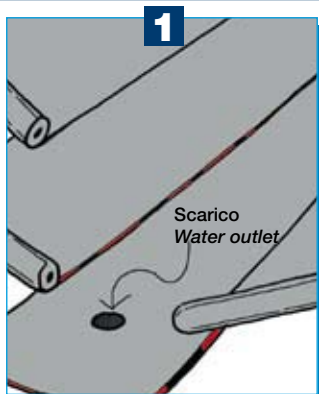
6 REGOLE D'ORO INDEX • INDEX'S 6 GOLDEN RULES

DISPOSIZIONE DEI TELI

I teli dovranno prevedere le sormonte a "tegola", cioè sovrapponendo i teli partendo sempre dagli scarichi o dagli impluvi

ARRANGING THE SHEETS

The sheets should be overlapped like "tiles", in other words with the sheets overlapping from the drainage or other catchment areas



SORMONTE LATERALI E DI TESTA

Laterali. Devono essere saldate con molta cura fino a vedere lungo la linea di sormonta la fuoriuscita di un rivolo di mescola fusa. Le sormonte laterali non dovranno avere una larghezza inferiore ai 10 cm.

Di testa. La parte sormontata non dovrà essere inferiore di 15 cm.

SIDE AND HEAD OVERLAPS

Side. These must be carefully bonded until you note a trickle of molten mix running out of the overlap. The side overlaps mustn't be less than 10 cm wide.

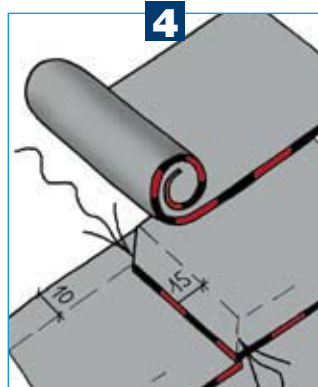
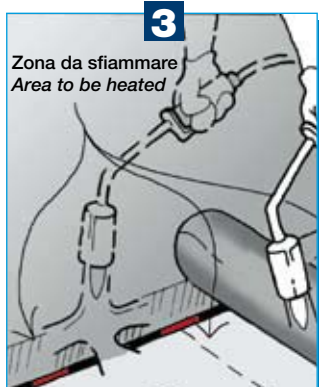
Head. The overlapping part should be at least 15 cm.

APPLICAZIONE IN TOTALE ADERENZA

La sfiammatura della mescola dei rotoli dovrà interessare contemporaneamente sia la membrana che il supporto, con prevalenza sul rotolo, la fiamma del bruciatore dovrà essere diretta anche sulla zona di sormonto della membrana già stesa.

FULL-BONDED APPLICATION

The torching of the mix on the rolls should heat both the membrane and the support at the same time, with most of the heat being directed at the roll, the flame of the burner should also be directed onto the membrane that has already been laid where it will overlap.



TAGLIO A 45° SULLE SORMONTE DI TESTA

In corrispondenza delle sormonte di testa dovrà essere prevista l'asportazione, con taglio a 45°, di un lembo di membrana delle dimensioni di circa 10 cm di lato

45° CUT ON THE HEAD OVERLAPS

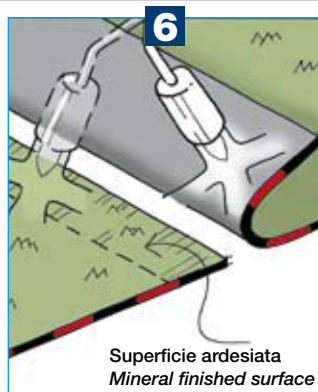
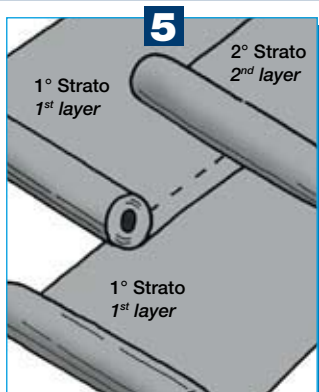
A strip of membrane of roughly 10 cm along the side should be cut off at 45° at the head overlaps.

MANTO IN DOPPIO STRATO

Nel caso sia prevista la posa di un secondo strato, questo verrà steso a cavallo delle sormonte nello strato precedente e vi verrà sempre incollato completamente a fiamma. In generale le sormonte di testa dei fogli impermeabili non dovranno essere disposti lungo un'unica linea, ma sempre alternati.

DOUBLE LAYER SYSTEMS

If a second layer is envisaged, this will be laid over the overlaps of the previous layer and will always be full-bonded with the torch. In general the head overlaps of the waterproofing sheets shouldn't be laid along one single line, but always on alternating lines.



SORMONTE DI TESTA DI MEMBRANE ARDESIATE

Mentre per le sormonte laterali sono previste zone di incollaggio prive di graniglia, per le sormonte di testa si dovrà far rinvenire, riscaldando con una certa insistenza la superficie ardesiata corrispondente all'area di sormonta con conseguente rinvenimento del sottostante mastice bituminoso.

HEAD OVERLAPS

ON SLATE-FINISHED MEMBRANES

While bonding zones without slate chips are envisaged for the side overlaps, for the head overlaps you should heat the slate-finished surfaces at the overlap so the bituminous mix melts through the slate finish.

Premi e riconoscimenti ricevuti da INDEX

Award and recognitions received by INDEX



INDEX ha ottenuto
il "RATING 1" - Basilea 2
"Indice di Massima Affidabilità"

INDEX has been awarded with
"RATING 1" - Basel II
"Index of Maximum Reliability"



A confermare la missione della INDEX
come azienda rivolta alla formazione
riproduciamo qui fedelmente
il Premio ricevuto dalla Associazione
Industriali
quale "Impresa Formativa"

To confirm the mission of INDEX in the
role of instructive company, we are
illustrating herein
the exact copy of the "Award"
received on behalf
of the Industrial Association for
"Instructive Business"



FONOSTOP DUO ha conseguito
senza far rumore un
prestigioso riconoscimento

FONOSTOP DUO
achieved an
important award

Ribadire con forza la leadership Index.

INDEX COMMUNICATION AND ADVERTISING

There's something about Index products and services that makes them different and exclusive: it's the company's dimensions and technology, our research and commitment to offering solutions to problems, and our respect for the needs of specifiers, installers, retailers, and end users.

This is why over the years Index has always placed the utmost importance on communication, with corporate and product advertising in the most authoritative and widely circulated trade publications.

Images that pursue two objectives: to inform and to confirm.

To inform of the existence of exclusive products, systems, and solutions.

To actively confirm Index's leadership.



RICHIESTA DI DOCUMENTAZIONE TECNICA E COMMERCIALE REQUEST FOR TECHNICAL AND COMMERCIAL LITERATURE

1ª DIVISIONE

1ª LINEA. Membrane impermeabilizzanti, speciali, speciali multifunzionali e a protezione dell'uomo e dell'ambiente
2ª LINEA. Membrane impermeabilizzanti autoadesive, autotermoadesive e termoadesive
3ª LINEA. Fogli impermeabili e traspiranti per sottotegola
4ª LINEA. Tegole tipo canadesi

2ª DIVISIONE

1ª LINEA. Isolanti termici in rotoli e pannelli accoppiati a membrane impermeabilizzanti.
2ª LINEA. Isolanti acustici da pavimento, da parete e da soffitto
3ª DIVISIONE. Prodotti liquidi per la bonifica delle lastre in cemento amianto, primer, impermeabilizzanti liquidi, pitture, mastici bituminosi per pannelli isolanti e sigillanti

1st DIVISION

1st LINE. Waterproofing membranes: special, special multifunctional and for the protection of man and environment
2nd LINE. Waterproofing self-adhesive, self-heat-adhesive and heat-adhesive membranes
3rd LINE. Waterproofing and transpiring under-tile sheets
4th LINE. Canadyan-style shingles

2nd DIVISION

1st LINE. Thermal insulation, in rolls and panels coupled with waterproofing membranes
2nd LINE. Acoustic insulation for floors, walls and false ceilings
3rd DIVISION. Liquid products for refurbishment asbestos cement sheets, primers, liquid waterproofing, paints, bituminous mastics for insulating panels and sealant



LISTINO-CATALOGO

PRICE LIST-CATALOGUE

☐ ITALIANO/ENGLISH



BOOK

Capitolati e schede tecniche Technical specification and data sheet

☐ ITALIANO

☐ ENGLISH

4ª DIVISIONE

1ª LINEA. Intonaci deumidificanti, finiture per il restauro e risanamento di edifici storici e moderni
2ª LINEA. Cementi impermeabilizzanti, malte a ritiro compensato, protettivi, additivi e resine speciali per calcestruzzi e muratura

4th DIVISION

1st LINE. Damp-proof renders, finishing coats restoration and renewal of historical and modern buildings
1st LINE. Waterproofing cements, shrink-resistant mortars and protective coatings for concrete and masonry



LISTINO-CATALOGO

PRICE LIST-CATALOGUE

☐ ITALIANO/ENGLISH



BOOK

Capitolati e schede tecniche Technical specification and data sheet

☐ ITALIANO

☐ ENGLISH

5ª DIVISIONE

1ª LINEA. Prodotti per la posa di ceramiche, pietre naturali, pietre composite, mosaico e legno
2ª LINEA. Isolanti acustici da pavimento, da parete e da soffitto

5th DIVISION

1st LINE. Adhesive products for the application of ceramic tiles, natural and composite stone, mosaic, wood
2nd LINE. Acoustic insulation for floors, walls and false ceilings



BOOK

Capitolati e schede tecniche di tutte le divisioni INDEX

Technical specification and data sheet of all division of INDEX

☐ ITALIANO

Available in italian only



PROJECTPLAN PRESCRITTORI

☐ ITALIANO

Available in
italian only



PROJECTFLUX APPLICATORI

☐ ITALIANO

Available in
italian only

☐ Gradirei ricevere senza alcun impegno da parte mia la visita di un promotore tecnico.

☐ I would like to get in contact with your distributor

NOME/COGNOME PROFESSIONE.
 SOCIETÀ CITTÀ
 VIA CAP TEL. FAX
 SITO INTERNET E-MAIL

SCHEDA DI ISCRIZIONE E CALENDARIO DEI CORSI

Tutti i corsi vengono costantemente aggiornati, al fine di garantire ai partecipanti sempre nuovi argomenti di conoscenza e di confronto per le categorie professionali operanti nei vari settori in cui la Index è impegnata.

Fotocopiare e compilare in ogni sua parte la presente scheda, scrivendo in stampatello e inviare alla Index tramite lettera o Fax al n. 045.518390. Per qualunque informazione contattare il numero 045.8546201

NOME/COGNOME PROFESSIONE
 SOCIETÀ CITTÀ
 VIA CAP TEL. FAX
 SITO INTERNET E-MAIL

CORSI BASE		GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	OTTOBRE	NOVEMBRE
IMPERMEABILIZZAZIONE ED ISOLAMENTO TERMICO DELLA COPERTURA p. 06-07		☐ giovedì 31	☐ giovedì 21				☐ martedì 11
INFLUENZA DELLA PROTEZIONE DEL MANTO IMPERMEABILE DI COPERTURA SUL RISPARMIO ENERGETICO E SULL'INQUINAMENTO p. 08-09				☐ venerdì 14		☐ mercoledì 22	
L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI FABBRICATI NUOVI ED ESISTENTI: ELEMENTI DI BASE p. 10-11		☐ martedì 29	☐ mercoledì 20				☐ martedì 18
IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE CON INTONACI MACROPOROSI ED ECOCOMPATIBILI. L'ISOLAMENTO TERMICO DELLE FACCIATE. RIPRISTINO E IMPERMEABILIZZAZIONE DEL CLS p. 12-13			☐ martedì 5			☐ giovedì 9	
SCEGLIERE GLI ADESIVI E I FUGANTI GIUSTI PER L'INCOLLAGGIO E LA STUCCATURA A REGOLA D'ARTE DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI p. 14-15			☐ mercoledì 6			☐ venerdì 10	
STRUMENTI E ARGOMENTI DI VENDITA PER IL RIVENDITORE QUALIFICATO INDEX p. 16-17			☐ venerdì 29				☐ lunedì 17
CORSI SPECIALIZZATI		GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	OTTOBRE	NOVEMBRE
UTILIZZO OTTIMALE DEL SOTTOSUOLO E GESTIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE SUL TERRITORIO p. 18-19				☐ mercoledì 12			☐ giovedì 20
MEMBRANE AUTOADESIVE, AUTOTERMOADESIVE, TERMOADESIVE p. 20-21				☐ martedì 11			☐ mercoledì 19
COME IMPERMEABILIZZARE ED ISOLARE IN SICUREZZA I TETTI IN LEGNO CON MANTO A VISTA E PROTETTO DA TEGOLE. PROTEZIONE IMPERMEABILE SOTTOTEGOLA CON FOGLI TRASPIRANTI. p. 22-23			☐ venerdì 22			☐ venerdì 24	
IL TETTO BITUMINOSO CAMPA 100 ANNI!!! BONIFICA DELLE COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO p. 24-25				☐ giovedì 13		☐ giovedì 23	
LA PROGETTAZIONE ACUSTICA DEI FABBRICATI NEL RISPETTO DEI REQUISITI TERMICI DEL DLgs n. 311 p. 26-27			☐ giovedì 28		☐ venerdì 11		☐ mercoledì 12
IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO NELLA POSA DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI. TUTELA AMBIENTALE E SMALTIMENTO DELLE MEMBRANE BITUME POLIMERO p. 28-29			☐ martedì 19				



Perché i corsi

Sempre con maggiori difficoltà oggi è reperibile del personale dotato di esperienza e la formazione dello stesso avviene necessariamente in cantiere, con un notevole aggravio dei costi, senza contare i rischi di cattiva esecuzione della posa in opera dei materiali che si possono verificare durante questa fase preparatoria.

Ma anche il personale dotato di esperienza ha spesso la necessità di un confronto, di una verifica, di un aggiornamento del proprio modo di operare, sia per il continuo affacciarsi nel mercato di nuovi prodotti e tecnologie sia per la pressante esigenza di standardizzazione della posa in opera che la normativa ha già regolato in molti paesi europei e presto unificherà anche nel nostro paese.

Il mercato europeo è da tempo in atto, già molte aziende applicatrici italiane hanno operato e operano in cantieri esteri, in alcuni casi anche con esperienze negative e sempre più spesso capitolati di importanti lavori italiani vengono progettati in altre nazioni prescrivendo materiali e sistemi di posa non usuali al nostro modo di operare.

Al fine di soddisfare maggiormente le esigenze dei clienti, INDEX mette a disposizione degli operatori la propria conoscenza ed esperienza tecnica attraverso corsi specializzati organizzati presso il proprio CENTRO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO TECNICO che è operativo dal 1997.

IL CENTRO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO TECNICO INDEX, forte della conoscenza del mercato italiano e dei diversi mercati esteri, sarà anche fonte di formazione per gli operatori italiani ma anche di aggiornamento per chi deve operare in altri Paesi con tecnologie di questi ultimi.

Non ultimo, il CENTRO è anche sede di scambio di esperienze fra applicatore e produttore e fra applicatori di diverse nazionalità, un luogo dove si può discutere sui problemi e gli inconvenienti riscontrati in cantiere.

www.indexspa.it



ci vuole una grande tecnica *it takes a lot of technology*
per fermare una piccola goccia *to stop the smallest drop*



index
Construction Systems and Products

Sistemi e prodotti avanzati per l'impermeabilizzazione, l'isolamento termico ed acustico, la bonifica delle lastre in cemento amianto, il risanamento di murature e calcestruzzo, la posa di pavimenti e rivestimenti

Advanced systems and products for waterproofing, thermal and acoustic insulation, asbestos cement refurbishment, concrete repair, floor and wall tile applications

INDEX S.p.A.

via G. Rossini, 22 - 37060 Castel d'Azzano (Verona)

tel. 045.8546201 - fax 045.518390 - e.mail: index@indexspa.it

e-mail Informazioni Tecniche Commerciali: tecom@indexspa.it

Index export dept.

tel. (+39)045.8546201 - fax (+39)045.512444 - e.mail: index.export@indexspa.it